بسم الله الرحمن الرحيم

جريدة يومية تصدر عن مؤسسة اليمامة الصحفية

الرياض

٢٨ صفحة — ١ ريال

الثلاثاء ٢٣ رمضان ١٤٠٥هـ - ١١ يونيو ١٩٨٥م - العدد ٦١٩٧ - السنة الحادية والعشرون

AL RIYADH - 6197 - 21st Year - Tuesday - 11 - 6 - 1985

اسعار الرياض في الخارج « ● الكويت : ١٠٠ فلس ● قطر : ريال ● الامارات : درهم ● البحرين : ١٠٠ فلس ● العراق : ١٠٠ فلس ● تونس : ١٥٠ مليما ● الجزائر : دينار ● المغرب : درهم بقية الدول الافريقية «ما يعادل درهم مغربي» ● اليمن : ريال ● الأردن : ١٠٠ فلس ● السودان : ١٠٠ مليم ● سوريا : ليرة ● لبنان : ليرة ● بريطانيا : ٤٠ بنسا ● فرنسا : ٣ فرنكات ● بقية دول السوق المشتركة «ما يعادل ٤ فرنكات فرنسية» ● امريكا : دولار. » الاشتراك السنوى ٤٥٠ ريال

جلالة الملك ترأس مجلس الوزراء

جلالته يرحب بحضور المملكة اى اجتماع عربي لخدمة القضية الفلسطينية ويؤكد حرصها على سلامة اللاجئين وايجاد الحلول الفورية لوقف القتال

دعوة الوزراء لابداء المقترحات وطرح الحلول لمصلحة المواطن

ترأس خادم الحرمين الشريفين جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى الجلسة التي عقدها مجلس الوزراء بالديوان الملكي بمكة المكرمة مساء امس الاثنين الثاني والعشرين من شهر رمضان عام ١٤٠٥هـ.

وعقب الجلسة ادلى معالي وزير الاعلام الاستاذ علي الشاعر لمندوبي وكالة الانباء والاذاعة والتلفزيون بتصريح قال فيه:

بتوجيه من جلالة الملك المفدى استمع المجلس في مستهل هذه الجلسة الى صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية في تقرير موجز عن نتائج الاجتماع الطارئ لوزراء الخارجية العرب الذي عقد مؤخرا في مقر الجامعة العربية بتونس لبحث الوضع اللبناني في ضوء ما تعرضت له المخيمات الفلسطينية من اعتداءات ظالمة على يد بعض الفئات اللبنانية المسلحة في بيروت وضواحيها.

ومن واقع مجريات الاحداث الجارية على الساحة اللبنانية تحدث جلالة مولاي الى المجلس عن التصورات التي يراها والتوقعات التي يعتقدها جلالته كنتيجة للصراعات الدموية التي تعيشها منطقة الشرق الاوسط على مدى السنوات الماضية حتى يومنا هذا واكد جلالته حرص المملكة العربية السعودية على سلامة اللاجئين

(التتمة صفحة ٢٣)



جلالة الملك يهنىء الرئيس البرتغالي

بعث جلالة الملك فهد بن عبدالعزيز المفدى ببرقية تهنئة لفخامة الرئيس انطونيو دوش سانتوس راماليوايانيش رئيس جمهورية البرتغال بمناسبة الاحتفال بذكرى اليوم الوطني لبلاده.

وقد اعرب جلالة الملك المفدى في برقيته باسم شعب وحكومة المملكة العربية السعودية وباسمه شخصيا عن احر التهاني مقرونة بتمنيات جلالته بالصحة والسعادة لفخامة رئيس جمهورية البرتغال والتقدم المستمر لشعب البرتغال الصديق.

جلالة الملك يتبرع لـ ٢٥ مؤسسة اسلامية في اندونيسيا

تبرع جلالة الملك فهد بن عبدالعزيز المفدى بمبلغ ١٧١,٨ مليون روبية اندونيسية اي مايعادل ١٧٠ الف دولار امريكي لصالح ٢٥ مؤسسة اسلامية هي عشرة مساجد وتسع مدارس واربع دور للايتام بالاضافة الى بعض المؤسسات الاخرى التي تهدف الى خدمة الاسلام.

وقد قام سفير جلالته في جاكرتا الاستاذ محمد سعيد بصراوي بتقديم المبلغ الى الجهات المذكورة.

واعرب القائمون على هذه المؤسسات عن شكرهم وتقديرهم للمملكة العربية السعودية ودعوا الله ان يوفق خادم الحرمين الشريفين لما فيه خير الاسلام والمسلمين.

هجوم بالكاتيوشا.. على الجليل

□ فلول قوات العدو انسحبت من لبنان □ تاركة «مستشارين» لمساعدة قوات لحد

المطلة: فلسطين المحتلة: رويتر:

اعلن جيش العدو الصهيوني امس اتمام انسحابه من لبنان لكنه قال انه ترك وراءه بعض المستشارين العسكريين في (المنطقة الامنية) التي اعلنتها (اسرائيل).

وجاء هذا الاعلان بعد هجوم شنه رجال المقاومة العرب العاملون في الجنوب اللبناني على مستعمرة في الجليل الاعلى مستخدمين صواريخ «الكاتيوشا».

وقال ضباط كبار عند الحدود للصحافيين ان اخر وحدة نظامية غادرت لبنان عند ظهر امس.

وقالوا ان (المستشارين الاسرائيليين وضباط الاتصال) سيظلون في المنطقة التي تم الانسحاب منها لمساعدة عصابة جيش

«التتمة صفحة ٢٣»

عودة الامير سعود الى الطائف من تونس

الطائف / و. ا. س:

عاد صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية الى الطائف في ساعة متأخرة الليلة قبل الماضية بعد ان ترأس سموه وفد المملكة في الاجتماع الطارىء لمجلس جامعة الدول العربية الذي اختتم الليلة قبل الماضية في العاصمة التونسية.

الفريق اول سوار الذهب يغادر المملكة بعد ادائه العمرة

المدينة المنورة/ واس:

غادر المدينة المنورة امس رئيس المجلس العسكرى الانتقالي في السودان الفريق اول عبدالرحمن سوار الذهب عقب زيارة للمملكة ادى خلالها مناسك العمرة وزيارة المسجد النبوى الشريف.

وكان في وداعه بالمطار لدى مغادرته وكيل امارة منطقة المدينة المنورة سعد الناصر السديرى ومعالي وزير الدولة وعضو مجلس الوزراء الوزير المرافق الاستاذ محمد ابراهيم مسعود وامين المدينة المنورة المهندس عمر قاضي. وقائد منطقة المدينة العسكرية اللواء محمد الخريوش ومدير شرطة منطقة المدينة بالنيابة العميد طاهر زيني وعدد من كبار المسؤولين من مدنيين وعسكريين.

تظاهرة في دمشق استهدفت السفارة الكويتية

الكويت تعرب عن استيائها الشديد وتطلب ايضاحا رسميا من سوريا

الكويت - كونا:

ابدت الكويت امس استياءها الشديد لقيام تظاهرة استهدفت السفارة الكويتية في دمشق مطلقة هتافات معادية للكويت.

وقد استدعى وكيل وزارة الخارجية الكويتي السيد سليمان ماجد الشاهين الى مقر وزارة الخارجية امس القائم باعمال السفارة السورية السيد محمود المقداد لابلاغه هذا الاستياء بسبب غياب السفير السورى خارج البلاد.

وابدى السيد الشاهين للقائم بالاعمال السورى «استياء الكويت الشديد للتظاهرة التى استهدفت السفارة الكويتية في دمشق صباح هذا اليوم - امس - ولما اطلقته من هتافات معادية للكويت».

«التتمة صفحة ٢٣»

انخفاض نسبة مستوردات المملكة من الخارج العام ٨٤م بنسبة ٤٪

(ص ٢)

كلمة الرياض

لمن ينتمي لبنان ؟!

«من لم يكن معي، فهو ضدي» مقولة تصلح لعصر الفرسان، والبنادق وصورة البطل الذي يقتحم الصفوف ببراعة سيفه أو رمحه، ولكنها في عصر الوفاق، واسلحة الردع، انتهى البطل الاسطوري، لتحل مكانه الازارير التي تتحكم بمسارات الصواريخ والاقمار الصناعية، واسلحة الدمار..

ومع ان هذا الجانب يتصل بعلاقات الدول الكبرى في مسيرتها الحاضرة، فان بقية المزرعة البشرية التي تعيش على هامش الصراع الكبير تظل هي التي تتقاتل، وان كانت اسلحتها المتاحة لها اكثر تدميراً وعنفاً، ليبدأ عصر البطل الحزب، والفئة، ومن تحتهما تسير قافلة المتفرجين الكبار على لعبة الدم المسلية..

مايحدث في لبنان يطابق صورة العالم الثالث بأسره، وان كان وجه الشبه الاكثر تحديدا يمثل الدور العربي بكافة اختلافاته واحتجاجاته التي مثلت دور الشريد بدون قضية في الشارع العالمي..

احداث لبنان الجديدة، تقول ان صواريخ (كاتيوشا) ضربت احد المقرات السياحية في الجليل، وان هذا عبارة عن انذار جديد بأن اليد الطويلة سوف تمتد الى خارج حدود جنوب لبنان الدولية الى عمق الاراضي الفلسطينية المحتلة، وان ماعرف ببقاء القوات الاسرائيلية في الجنوب، والتي سوف تحرس تلك الحدود، عبارة عن رمز تحاول المؤسسة الاسرائيلية تلطيف الصدمة على الشارع الاسرائيلي، خاصة بعد روايات الجنود والضباط العائدين من جحيم لبنان، او الحرب القذرة التي صنعتها افكار وآراء (بيجن - شارون) والتي احدثت سقوطاً عسكرياً ونفسياً لاسرائيل تقول لن تستطيع الصمود امام ماسيحدث مستقبلا..

ومهما [illegible] الامر في ضرب العمق الصهيوني، فإن التناقض الذي سجلته الايام القليلة الماضية يدعو للاستغراب، وإن لم يكن شيئا خارجاً عن تكوين حقيقي لصورة لبنان البطل، او المقتول، او المتآمر..

ففي اللحظة التي ينطلق فيها صاروخ على الاسرائيليين، تنطلق المدافع والاسلحة الثقيلة على مخيمات اللاجئين الفلسطينيين..

وبنفس التوقيت تحتجز احدى المليشيات اللبنانية

«التتمة صفحة ٢٣»

المشرف العام على رحلة «ديسكفري» لـ «الرياض»:

سلطان انهى تدريباته بأداء ممتاز وبذل مجهودا شاقا لاستيعاب مهمته

هيوستن / احمد حسين اليامي:

امتدح اثنان من كبار خبراء رحلات الفضاء المرحلة التي وصل اليها رائد الفضاء العربي الاول سمو الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز في وقت قصير جدا من التدريبات المكثفة بحيث اصبح رغم ضيق الوقت جاهزا تماما للقيام بكل ماهو مطلوب منه في رحلة مكوك الفضاء «ديسكفري».

ففي تصريح خاص لـ «الرياض» قال خبير الفضاء الامريكي والمشرف على سير رحلة «ديسكفري» من مركز جونسون للفضاء في هيوستن السيد لارى بورجوا ان سلطان تلقى جميع التدريبات المطلوبة

«التتمة صفحة ٢٣»

المملكة أول بلد عربي واسلامي يدخل عصر الفضاء

ملحق خاص تصدره جريدة الرياض بمناسبة اطلاق ديسكفري

وتحمل طاقمه أول رائد فضاء عربي من المملكة وعدد من الأبحاث العلمية السعودية

عزيزي القارىء..

وأنت تغادرنا غداً في اجازتك.. نضع بين يديك مع عدد اليوم.. ملحقنا: المملكة وغزو الفضاء.. ١٦ صفحة من المتابعة الصحفية

هؤلاء العلماء يتحدثون



● د. صالح العذل ● د. هاشم يماني ● د. محمد طرابزوني

●● د. صالح العذل: «المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا»

●● هاشم يماني: «معهد البحوث بجامعة البترول»

●● د. محمد احمد طرابزوني: «ادارة علوم الفضاء في المركز الوطني»

●● د. محمد احمد الرشيد: «مدير مكتب التربية العربي»

●● د. حمزة خضر عصر: «تجربة فصل السوائل بمعهد البحوث»

●● د. علي المشاط: «المنظمة العربية للاتصالات الفضائية»

●● الأمير تركي بن محمد بن سعود: «تجربة الغاز المؤين»

ولقاءات مع:

●● رائد الفضاء سلطان

●● رائد الفضاء الاحتياطي البسام

●● اسرة الرائدين

●● معلومات عن غزو الفضاء تاريخيا

●● مكوك الفضاء (ناسا).. عربسات

●● التجارب العلمية السعودية

●● السفراء العرب في أمريكا والحدث العلمي






● د. محمد الرشيد ● د. حمزة خضر عصر ● علي المشاط

دفعة جديدة من التبرعات تتلقاها جمعية البر بالرياض

الرياض/ واس:

تلقت جمعية البر بالرياض مؤخرا مزيدا من التبرعات التي تعبر عن معنى التآخي والترابط بين افراده والمجتمع العربي السعودي بلغت اكثر من ٤ ملايين و ٥٣ الف ريال.

وقد جاءت هذه التبرعات على النحو التالي.

ريال
٤ر٠٠٠ منتصر عبدالرحمن الشعيبي.
٥ر٠٠٠ خالد بشير هاشم.
١٠ر٠٠٠ الشيخ/ بشير عثمان هاشم
١٠ر٠٠٠ فاعل خير
٨٠ر٠٠٠ بيت الرياضة الفالح
١٥٠ر٠٠٠ شركة المشروعات والتجارة.
١٥٠ر٠٠٠ الدكتور ناصر ابراهيم الرشيد
٦٠٠ر٠٠٠ الشيخ محمد العلي السيار واخوانه.
٥ر٠٠٠ ابراهيم العبدالله الحميدان واخوانه.
٥ر٠٠٠ حمد بن علي المبارك
١ر٥٠٠ أم حمد بن قاسم
٢ر٠٠٠ محمد ربحي ابراهيم نجم.
٣ر٠٠٠ شركة الاسمنت العربية المحدودة.
٣ر٠٠٠ سحيم حسن الشهرى
١ر٩٢٥ فاعل خير
١ر٠٠٠ مؤسسة ابوسراج.
٠ر٣٠٠ فاعل خير
٥ر٠٠٠ مكتبة الارشاد
٢ر٠٠٠ عبدالله وحمد المحمد المسعد
١٠ر٠٠٠ فاعل خير
٢٥ر٠٠٠ مؤسسة بدور للتجارة
٢٠ر٠٠٠ عبدالعزيز رجب وعبدالله سلسلة
٠ر٦٠٠ فاعل خير
٢ر٠٠٠ فاعل خير
٢٠ر٠٠٠ فاعل خير
٢٠ر٠٠٠ حمد عبدالعزيز المعمر
٢٥ر٠٠٠ فاعل خير
٥ر٠٠٠ راشد عبدالرحمن المنيف
٥ر٠٠٠ علي سليمان بلدريف واخوانه.
٣ر٠٠٠ فهد الموسى
٠ر٢٠٠ فاعل خير
١٠ر٠٠٠ فاعل خير
٠ر٠٥٥ فاعل خير
٥٠ر٠٠٠ زهير يوسف العليمى
٤ر١٩٠ سلطان مزيب.
٠ر١٥٠ فاعل خير
٢ر٠٠٠ سليمان محمد العامر

الامير سلمان

٥٠٠ر٠٠٠ الشيخ/ محمد عبدالعزيز الدغيثر
١٠ر٠٠٠ احمد عبدالواحد عبدالله انعم
٠ر٣٠٠ فاعل خير
٦ر٠٠٠ صالح الرشيد
١٠ر٠٠٠ محلات عبدالعزيز نصار
١٠ر٠٠٠ عبدالرزاق ابوالحسن

الامير سلمان يترأس «اليوم» اجتماعا لمجلس ادارة مصلحة المياه

الرياض - و.ا.س:

يعقد مجلس ادارة مصلحة مياه ومجارى منطقة الرياض اجتماعا اليوم برئاسة صاحب السمو الملكى الامير سلمان بن عبدالعزيز امير منطقة الرياض ورئيس المجلس.

وسيناقش المجلس خلال الاجتماع عددا من الموضوعات ومن ضمنها المصادقة على الحساب الختامى للمصلحة للعام المالى ١٤٠٤/١٤٠٥هـ اضافة الى عدد من الموضوعات الادارية الاخرى.

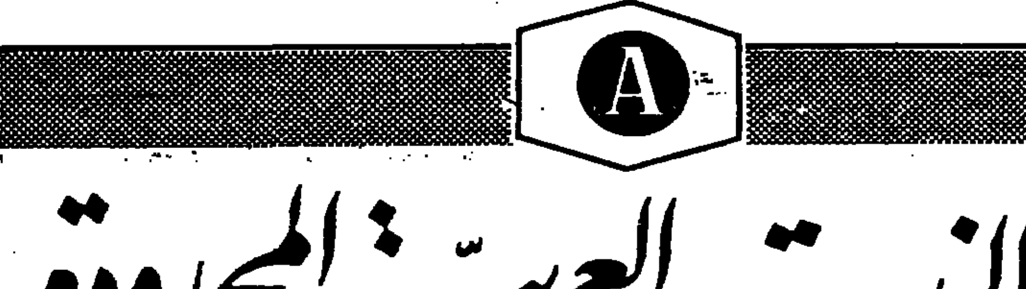
٠ر٢٠٠ فاعل خير
٠ر٦٠٠ فاعل خير
٤٠ر٠٠٠ فاعلة خير
٠ر٢٠٠٠ ام عبدالله
٢٥٠ر٠٠٠ بنك الرياض
٣٠ر٠٠٠ الشيخ محمد عبدالعزيز كعكى
١٠ر٠٠٠ فايز فهد القصيبي.
١٠ر٠٠٠ مكتب عبدالرحمن القصيبي.
١٥ر٠٠٠ شركة اتحاد المقاولين
١ر٥٠٠ فاعل خير
١٥ر٠٠٠ فاعل خير
٥٠ر٠٠٠ عبدالعزيز وعبدالرحمن الثنيان
١٥ر٠٠٠ مؤسسة عبدالله عمار باشميل
٢٠ر٠٠٠ شركة باسمح التجارية
٥ر٠٠٠ محمد مبارك العلي
١٥ر٠٠٠ معالى وزير المواصلات الشيخ حسين المنصورى
٥ر٠٠٠ عبدالرحمن الهويش
٠ر١٠٠ فاعل خير
١٠ر١٢٥ فاعل خير
٠ر٥٠٠ مشعل حمد منصور
٣٠ر٠٠٠ البنك الاهلى التجارى
٠ر٤٥٠ محمد عبدالله يحيى الزمر
٢ر٣٠٠ محمد سالم عبدالله
١ر٠٠٠ فاعلة خير
١ر٠٠٠ فاعل خير
٥ر٠٠٠ الشيخ عبدالله بن خميس
٥ر٠٠٠ صالح العبدالرحمن العبيلان
٣٠ر٠٠٠ فاعل خير
٢٠ر٠٠٠ المؤسسة التجارية الاهلية
٤٠ر٠٠٠ محمد وعبدالله سعد البواردى
٥ر٠٠٠ شركة بخيت
٥٠ر٠٠٠ محمد بن عبدالمحسن العبدالكريم
٢ر٠٠٠ ابراهيم بن صالح الاريكة
١ر٠٠٠ مزنة سعيد محمد
٢ر٦٠٠ بخيت محمد ولزوجته
٥٠ر٠٠٠ الدكتور رفيق بهاء الحريرى
٢ر٠٠٠ فاعل خير
١٥ر٠٠٠ عبدالله باجنيد
٠ر٥٠٠ منصور احمد عرقة
٢ر٥٠٠ فاعل خير
٢٠ر٠٠٠ مؤسسة الرجاء للتجارة والصيانة
١ر٠٠٠ عبدالعزيز الشهرى
٣ر٠٠٠ احمد باريان
٢ر٥٠٠ عبدالله الدريس
٥ر٠٠٠ معرض عبدالرحمن الدريس
٣ر٠٠٠ موسى بن ناصر الصالح
١٠ر٠٠٠ فاعل خير
٣٠ر٠٠٠ اللواء متقاعد عبدالرحمن صالح الجبرين.

تبرعات جديدة للجنة مساعدة السجناء في مكة المكرمة

مكة المكرمة - و.ا.س:

تلقت لجنة مساعدة السجناء بمكة المكرمة مجموعة من التبرعات خلال هذا الشهر المبارك من اهل الخير والمحسنين وجاءت على النحو التالي:

٣٠٠٠ ثلاثة آلاف من الشيخ عبدالله محمد آل الشيخ، ١٥٠٠٠ فهد حسن سمسم، ١٠٠٠٠ احمد محمد صالح كعكي، ٦٠٠٠ من ورثة المرحوم موسى كعكي، ١٥٠ر٠٠٠ السادة شركة المشروعات والتجارة، ١٥٠ر٠٠٠ البنك الاهلى التجارى، ٣ر٣٠٠ عبدالعزيز محمود فارسي، ٢ر٥٠٠ عدنان محمد عطا الياس، ٥٠٠٠ عواض سليمان وعوض عايد الجعيد، ١٥٠ر٠٠٠ عبدالله عبدالعزيز العنقري، ١٢ر٠٠٠ محمد سراج عطار واخوانه، ١٠٠٠ محمد على قارى، ١٠ر٠٠٠ محمود النويصر، ١٠ر٠٠٠ بسلم محمد البسام، ٢٠ر٠٠٠ عبدالله على رضا وشركاه، ٢ر٠٠٠ سعيد ابراهيم الغامدى، ٧٥ر٠٠٠ عبدالعزيز محمد الكعكي، ٣٠ر٠٠٠ حسين بكرى قزاز، ١٠ر٠٠٠ حسن احمد بادريق، ٥ر٠٠٠ على وعبدالرحيم بوقرى، ٥٠ر٠٠٠ ابراهيم الجفالي واخوانه، ٢ر٠٠٠ عبدالله عمر بانخر، ٥٠٠ خمسمائة جعفر سليمان جعفر، ١٠ر٠٠٠ السادة شركة الاسمنت العربية المحدودة، ٣ر٠٠٠ محمد على عطية، ٢ر٠٠٠ الدكتور حامد هوساني، ٤ر٠٠٠ عبدالرحمن هرساني، ١٠ر٠٠٠ عبدالرحمن محمد حماد، ١٠ر٠٠٠ السادة مؤسسة محمد بن لادن، ٣٠ر٠٠٠ سعيد بن صالح بن محفوظ، ١٠٠٠ الف ريال عبدالوهاب احمد عبدالواسع، ٥٠٠٠ خمسة الاف محمد يوسف على رضا، ١٠٠ر٠٠٠ مائة الف فاعل خير، ١٠ر٠٠٠ عبدالله باقبص واخوانه، ٥ر٠٠٠ عبدالرحمن محمد ادريس، ١٥ر٠٠٠ سعيد بن محمد العمودي، ١٥ر٠٠٠ احمد فاضل كابلي، ١٥ر٠٠٠ اسماعيل هارون دهلوى، ١٥ر٠٠٠ عبدالله عمر باشميل، ٣٠ر٠٠٠ محمد صالح باشراحيل، ٢٥٠٠ سراج حامد زهران وشركاه، ٥ر٠٠٠ سالم احمد بادريق، ١٠ر٠٠٠ حسن احمد بادريق، ٤ر٠٠٠ احمد سلطان بن محفوظ، ١٠ر٠٠٠ عبدالله سند اليوسف، ١٠٠ر٠٠٠ محمد على مغربي واولاده، ٢٥ر٠٠٠ فاعل خير، ١٦٠ر٠٠٠ الشريف ماهر محمد الحارثي، ٣ر٠٠٠ شركة بترستار بجدة، ٢ر٠٠٠ محمد على النشار، ٢٠ر٠٠٠ احمد حسن فتيحي، ٥٠ر١٠٠ خمسون الف ومائة فاعل خير.



الامير ماجد

نظرت مؤخرا في /٤٩/ قضية وقد انتهت /١٩/ قضية حيث قدمت لها مساعدات تقدر بـ /٥٨٤/ الف و٥١٧ ريال واعادت /٣٠/ قضية للجهة المختصة للتفاهم كما ستعقد اجتماعا مساء بعد غد الاربعاء للنظر في اكثر من /٤٠/ قضية اخرى وتقديم المساعدات لهم.

قبول خريجي الثانوية التجارية في ديوان المراقبة العامة

كتب/ عبدالعزيز الخضيري/

بدأ ديوان المراقبة العامة بالرياض باستقبال طلبة الثانوية التجارية الراغبين في الالتحاق بالديوان والدراسة في برنامج اسس المراجعة والتدقيق في الدورة الثانية والتي ستعقد في معهد الادارة العامة في بداية العام الدراسي القادم ١٤٠٥/١٤٠٦هـ

وتبلغ مدة الدراسة بالبرنامج سنتين يعين الدارسون فيها بالمرتبة الخامسة وعند الانتهاء من البرنامج يعينون بالمرتبة السادسة، وسوف يستمر قبول طلبات الالتحاق بهذا البرنامج حتى نهاية دوام يوم السبت الموافق ٢٥/١٠/١٤٠٥هـ

والجدير بالذكر ان الدورة الاولى من هذا البرنامج قد انهت العام الدراسي الاول بنجاح وتتلقى حاليا تدريبا عمليا في ديوان المراقبة العامة اعتبارا من ٢١/٨/١٤٠٥هـ وحتى يوم ٧/١١/١٤٠٥هـ

مجموعة جديدة من التبرعات والاشتراكات تتلقاها جمعية البر الخيرية بالمنطقة الشرقية

الدمام - و.ا.س:

تلقت جمعية البر الخيرية بالمنطقة الشرقية مؤخرا مجموعة جديدة من التبرعات والاشتراكات المالية من عدد من المتبرعين والمشتركين من محبي فعل الخير بلغت ٧٩٢ الف ريال جاءت على النحو التالي.

مائة وخمسون الف ريال من صاحب السمو الملكي الامير سعود بن فهد بن عبدالعزيز مائتا الف ريال من فاعل خير بواسطة معالي الشيخ ابراهيم بن عبدالعزيز بن ابراهيم مائة الف ريال تبرع الدكتور ناصر ابراهيم الرشيد مائة الف ريال اشتراك يوسف بن احمد كانو خمسة وثلاثون الف ريال اشتراك الدكتور عبدالهادى حسن طاهر ثلاثون الف ريال اشتراك شركة السحيمي خمسة وعشرون الف ريال اشتراك عبدالله محمود ابار عشرون الف ريال اشتراك شركة الجعيب للتجارة والمقاولات خمسة عشر الف ريال اشتراك احمد عبدالرحمن الغامدى خمسة عشر الف ريال تبرع فاعل خير عشرة آلاف ريال اشتراك شركة الزاهد للتراكتورات عشرة آلاف ريال تبرع شركة عبدالله ابار واحمد زيني عشرة الاف ريال من شركة الزاهد للتراكتورات لاطلاق سراح السجناء المعسرين عشرة آلاف ريال تبرع مكتب عبدالرحمن القصيبي للتجارة سبعة الاف ريال اشتراك مؤسسة عبداللطيف العثمان خمسة الاف ريال اشتراك الملازم عبدالرحمن احمد الغامدى، خمسة آلاف ريال اشتراك الطالب عبدالعزيز احمد الغامدى، خمسة الاف ريال اشتراك الطالب محمد احمد الغامدى، خمسة آلاف ريال اشتراك والدة عبدالرحمن الغامدى، خمسة آلاف ريال اشتراك الطالبة منى احمد الغامدى ، خمسة آلاف ريال اشتراك الطالبة حنان احمد الغامدى، خمسة آلاف ريال لاشتراك الطالبة ايمان احمد عبدالرحمن الغامدى، خمسة الاف ريال تبرع من شركة الخزندار للتوزيع، خمسة آلاف ريال من شركة الخزندار للتوزيع لاطلاق سراح السجناء المعسرين، خمسة آلاف ريال تبرع مؤسسة سليمان الصالح العليان /مجموعة شركة العليان/.، ثلاثة آلاف ريال من فاعل خير الفان ومائتا وخمسون ريال تبرع عبدالله الحميدى، الف ومائة وثمانية وثمانون ريالا تبرع عيني من عبدالله الحميدى ثمانية وسبعون ريالا تبرع عبدالله الحميدى.

وصرح الامين العام للجمعية وعضو مجلس الادارة مستور بن علي بان الجمعية تتلقى التبرعات والاشتراكات صباحا بمكتب سمو أمير المنطقة الشرقية ومساء بمقر الجمعية.

وقد وجه صاحب السمو الملكى الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز امير المنطقة الشرقية خطابات شكر لكل منهم لمساهمتهم في اعمال البر.

بدء اعمال التشغيل التجريبي في مجمع شركة «بتروكيميا»

الرياض/ واس:

بدأت مؤخرا اعمال التشغيل التجريبي في مجمع الشركة العربية للبتروكيماويات «بتروكيمياء» في الجبيل والذي تملكه بالكامل الشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك).

ذكر ذلك نائب رئيس مجلس ادارة سابك والعضو المنتدب الاستاذ ابراهيم بن سلمة مشيرا الى ان الاعمال الهندسية والانشائية بالمجمع قد تم انجازها في فترة قياسية حيث اكملت عمليات التصميم والهندسة والانشاء في اقل من ثمانية وعشرين شهرا.

واضاف بان الطاقة الانتاجية السنوية للبتروكيميا هي خمسمائة الف طن من مادة (الايثلين) التي تعد اساسا لصناعات اخرى تقيمها سابك بالاضافة الى الصناعات المكملة التي يمكن ان يضطلع بها القطاع الخاص الوطني.

واوضح ابن سلمة ان دخول بتروكيميا مرحلة الانتاج يمهد لدخول شركة اخرى تابعة لسابك هي الشركة الشرقية للبتروكيماويات (شرق) التي ستحصل منها على الايثيلين بطاقة سنوية قدرها مائة وثلاثون الف طن فضلا عن ثلاثمائة الف طن من جلايكول الاثيلين كما ستمد بتروكيميا بجزء من انتاجها مشروعا آخر لسابك هو مشروع الشركة الوطنية للبلاستيك (ابن حيان) والذي يبدأ انتاجه في بداية عام ١٩٨٦م بطاقة انتاجية في السنة تبلغ ثلاثمائة الف طن من كلوريد الفينيل الاحادي ومائتي الف طن من كلوريد الفينيل المتعدد.

وفي ختام تصريحه اعرب نائب رئيس مجلس ادارة سابك والعضو المنتدب عن ارتياحه للانجازات التي حققتها الشركة فيما يتعلق بتطوير القوى العاملة الوطنية وتأهيلها لتحمل مسئوليات الادارة والتشغيل والصيانة في الشركة.

٥٦٢ الف ريال تتلقاها جمعية البر بالمدينة المنورة كدفعة ثانية من التبرعات

المدينة المنورة/ سالم الاحمدي:

تلقت جمعية البر بالمدينة المنورة مجموعة من التبرعات خلال الفترة من ١٠ - ١٥/٩/١٤٠٥هـ وهي القائمة الثانية وبلغت ٥٦٢ر٠٠٠ ريال.

وفيما يلي بيان باسماء المتبرعين ومقدار تبرعاتهم.

محمد العلي الصانع ٢٠٠ر٠٠٠، السيد/ خالد فائز الاسود ٧٥ر٠٠٠، السادة/ عبداللطيف محمد صلاح واخوانه ٣٠ر٠٠٠، السادة/ شركة باسمح التجارية ٣٠ر٠٠٠، شركة سعيد احمد بادرين واخوانه ٢٥ر٠٠٠، السيد/ صلاح الدين عبدالجواد ٢٥ر٠٠٠، حسن محمد على ياسين لازقلني ٢٠ر٠٠٠، السيد/ محمد سعيد فخرى ٢٠ر٠٠٠، السادة/ شركة الراجحي للصرافة والتجارة «الرياض» ١٠ر٠٠٠، السيد/ محمد عبدالله زارع ١٠ر٠٠٠، السيد/ مصطفى احمد شيبة ١٠ر٠٠٠، محمد على صالح حماد ١٠ر٠٠٠، عمر عبدالله عبدالرحيم ناظى ١٠ر٠٠٠، شعيب زين سلامة ٥٠٠٠، محمد عمر عبدالرؤوف جمجوم ٥٠ر٠٠٠، احمد محمد صالح باعشن ٥٠٠٠، عبدالعزيز بكرار ٥٠٠٠، زين محمد على ياسين لازقلني ٥٠٠٠، حمزة سليمان اسلام ٣٠٠٠، سحيم حسن الشهرى ٣٠٠٠، اللواء/ عبدالله محمد الطاسان ٣٠٠٠، السيد/ محمد رحمى ابراهيم نجم ٢٠٠٠، الدكتور/ احمد محمد على المدنى ١٠٠٠.



تحديد المثاليين الذين سيتم تكريمهم «اليوم» بمنطقة عسير

ابها/ سعيد الاسمري/

يتكرم صاحب السمو الملكي الامير خالد الفيصل امير منطقة عسير مساء اليوم بتكريم المثاليين في منطقة عسير وسيقام بهذه المناسبة حفل يحضره عدد من كبار المسئولين وزوار المنطقة يتقدمهم الامير فيصل بن بندر نائب امير منطقة عسير.

وعلمت (الرياض) بانه سيتم الترشيح للفوز بشهادات التقدير لهذا العام لاثنين من المواطنين المثاليين الذين قدموا خدمة ومساهمة بارزة ومزارع مثالي، وموظف مثالي وطبيب وضابط امن وادارتين حكومية ورياضي مثالي ومتعاقد اكثر نشاطا ولجنة لتوزيع الاراضي مثالية وجمعية خيرية اكثر نشاطا ومدرسة مثالية وجماعة تحفيظ القرآن بعسير ومدرسة تحفيظ القرآن المتوسطة ونادي ابها الادبي وتكريم سبعة عسكريين متقاعدين وثمانية موظفين مدنيين متقاعدين وثلاث طبيبات سعوديات يعملن حاليا في الخدمة الطبية ومهندس مدني سعودي متخصص في الفن المعماري.



● الامير/ خالد الفيصل

اجتماع مجلس ادارة هيئة الري والصرف بالاحساء في مدينة الطائف

الطائف/ واس:

عقد مجلس ادارة وتشغيل هيئة مشروع الري والصرف في الاحساء بمدينة الطائف ظهر امس اجتماعه برئاسة معالي وزير الزراعة والمياه ورئيس المجلس الدكتور عبدالرحمن بن عبدالعزيز ال الشيخ.

وقد ناقش المجلس خلال اجتماعه عددا من المواضيع من ابرزها المشاريع التي تقوم بها الهيئة ومشروع تغطية مجموعة من المصارف داخل المناطق السكنية في الاحساء والقطيف وبتكلفة اجمالية تبلغ ٩ ملايين ريال وكذلك عملية استخدام مياه الصرف للاغراض الزراعية وبشكل سريع والذي سيكون له الاثر الكبير في سبيل توفير مياه الري وخاصة في الموسم الصيفي.

حيث وجه المجلس الهيئة ان تقوم بالتنسيق مع الجهات المعنية بالوزارة بعمل الترتيبات اللازمة لتامين المستلزمات الخاصة بعملية جلب مياه الصرف وخلطها مع مياه الري اثناء الفصل الصيفي وذلك لسد النقص الذي واكب عمليات التطور الزراعي الذي تشهده منطقة الاحساء.

وقد اعرب مجلس ادارة وتشغيل هيئة مشروع الري والصرف عن سعادته لما تحقق في مجالات الانجازات والمشاريع التابعة للهيئة.

ومما يذكر في هذا المجال ان هيئة مشروع الري والصرف بالاحساء تقوم باعمال توزيع المياه للري والزيارات الحقلية للمزارعين وتوزيع الشتلات والبذور على المزارعين واعداد الاراضي للزراعة والقيام بزراعتها وكذلك تحسين المصادر المائية بالمنطقة واقامة الجسور والكباري على قنوات الري والصرف علاوة على المشاركة سنويا في عمليات شراء وتصنيع التمور التي تقوم حكومة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبدالعزيز المفدى بتقديمها لبرنامج الغذاء العالمي مساعدة من المملكة لسد احتياج الفقراء في مختلف انحاء العالم.

في التقرير السنوي لمصلحة الاحصاءات العامة عن المستوردات لعام ٨٤م

انخفاض نسبة الاستيراد من الخارج بنسبة ٣ر١٢٪

الانخفاض يعلل لاسباب منها: ترشيد الاستهلاك، زيادة المعروض من السلع والمنتجات الوطنية، ارتفاع تكاليف التخزين المحلية

القوة الشرائية للريال السعودي تصمد أمام العملات الرئيسية وموقف السوق المحلية يشير الى هبوط الاسعار بنسب مختلفة

كتب مندوب «الرياض»:

صرح مصدر مسئول بمكتب معالي وزير المالية والاقتصاد الوطني بان مصلحة الاحصاءات العامة اعدت تقريرها عن مستوردات المملكة خلال عام ١٩٨٤م الى ان قيمة ما استوردته المملكة خلال عام ١٩٨٤م بلغ مائة وثمانية عشر الفا وسبعمائة مليون ريال مقابل مائة وخمسة وثلاثين الفا واربعمائة مليون ريال عام ١٩٨٣م، مسجلة انخفاضا بلغ نسبته (٣ر١٢٪) (اثنا عشر وثلاثة من العشرة في المائة) ويعود سبب تراجع المستوردات خلال عام ١٩٨٤م الى انخفاض الاستيراد في بعض السلع وانخفاض تكاليف استيراد بعضها وتدل مراجعة فئات السلع والمعدات المستوردة خلال عام ١٩٨٤م على مايلي:

- بلغ حجم ما تم استيراده من السيارات بأنواعها خلال عام ١٩٨٤م ما قيمته سبعة الاف وتسعمائة وستة وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره ثلاثة الاف وثمانمائة وخمسة وخمسون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م بنسبة قدرها (٧ر٣٢٪) (اثنان وثلاثون وسبعة من العشرة في المائة) وبالنسبة لعدد السيارات فقد بلغ عدد المستورد منها عام ١٩٨٤م مائتين وسبعة وتسعون الفا وتسعمائة وستة وستون سيارة مقابل اربعمائة وواحد وعشرون الف ومائتين وخمسة وثمانون سيارة لعام ١٩٨٣م.

- بلغ حجم المستورد من الآلات والاجهزة الكهربائية خلال عام ١٩٨٤م ما قيمته احد عشر الفا ومائة وتسعون مليون ريال بانخفاض قدره الفين وخمسمائة وستة وسبعون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة (٧ر١٨٪) (ثمانية عشر وسبعة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الاسمنت لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وستمائة وواحد وثمانون مليون ريال بانخفاض قدره ستمائة وثمانية وثلاثون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة (٥ر٢٧٪) (سبعة وعشرون وخمسة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من حديد التسليح لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وخمسمائة واثنان وثمانون مليون ريال بانخفاض قدره خمسمائة وستة وتسعون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٤ر٢٧٪) (سبعة وعشرون وأربعة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الطيور والدواجن الطازجة او المجمدة لعام ١٩٨٤م ما قيمته خمسمائة وثلاثة وتسعون مليون ريال بانخفاض قدره مائتين وثمانية وثلاثون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٦ر٢٨٪) (ثمانية وعشرون وستة من العشرة في المائة) أما بالنسبة للحوم الطازجة او المجمدة، فقد بلغ حجم المستورد منها لعام ١٩٨٤م ما قيمته ستمائة وستة وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره سبعة وتسعون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة (٢ر١٣٪) (ثلاثة عشر واثنان من العشرة في المائة).



● وزير الماليه

- بلغ حجم المستورد من الفواكه والثمار لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف ومائة وسبعون مليون ريال بانخفاض قدره مائة وتسعة وثلاثون مليون ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٦ر١٠٪) (عشرة وستة من العشرة في المائة) اما الخضر والنباتات، فقد بلغ حجم المستورد منها لعام ١٩٨٤م. ما قيمته خمسمائة وسبعة وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره ستة ملايين ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (١ر١٪) (واحد وواحد من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من المواد الغذائية المعلبة لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وخمسمائة وسبعة مليون ريال بانخفاض قدره اربعة وخمسون مليون ريال من عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٥ر٣٪) (ثلاثة وخمسة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الملابس الجاهزة لعام ١٩٨٤م ما قيمته ثلاثة الاف ومائتين وأربعة وسبعون مليون ريال بانخفاض وقدره تسعة واربعون مليون ريال في عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٥ر١٪) (واحد وخمسة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من المنسوجات لعام ١٩٨٤م ما قيمته الفين وثلاثمائة واثنان وتسعون مليون ريال بانخفاض قدره اربعة واربعون مليون ريال عن عام ١٩٨١م وبنسبة قدرها (٨ر١٪) (واحد وثمانية من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من السكر لعام ١٩٨٤م ما قيمته اربعمائة واربعون مليون ريال بانخفاض قدره تسعة ملايين ريال من الاستيراد لعام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٢٪) (اثنان في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الارز لعام ١٩٨٤م ما قيمته تسعمائة وواحد وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره ثمانية ملايين ريال عن عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٩ر٠٪) (تسعة بالعشرة في المائة).

وتدل هذه الأرقام على ان الانخفاض الذي طرأ يعتبر معقولا اذا اخذ في الاعتبار انخفاض اسعار المستوردات بصفة عامة من مصادرها الخارجية وانخفاض تكاليف الشحن البحري وكذلك ارتفاع المخزون من السلع والمعدات في المملكة.

اما السلع التي زادت المستوردات منها في عام ١٩٨٤م مقارنة بعام ١٩٨٣م فهي ما يلي:

- بلغ حجم المستورد من الأغنام لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وستمائة وسبعة وستون مليون ريال بزيادة قدرها مائة وعشرون مليون ريال عن المستورد لعام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٨ر٧٪) (سبعة وثمانية بالعشرة في المائة) أما الأبقار فقد بلغ حجم المستورد منها لعام ١٩٨٤م ما قيمته مائة وستون مليون ريال بزيادة قدرها اربعة عشر مليون ريال عن الاستيراد عام ١٩٨٤م وبنسبة مقدارها (٦ر٩٪) (تسعة وستة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الزيوت النباتية لعام ١٩٨٤م ما قيمته اربعمائة وثمانية وثمانون مليون ريال بزيادة قدرها مائة وسبعة عشر مليون ريال عن المستورد لعام ١٩٨٣م وبنسبة مقدارها (٥ر٣١٪) (واحد وثلاثون وخمسة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من الشاي لعام ١٩٨٤م ما قيمته ثلاثمائة وثلاثة واربعون مليون يال بزيادة قدرها اربعة وثمانون مليون ريال عن المستورد لعام ١٩٨٤م وبنسبة مقدارها (٤ر٣٢٪) (اثنان وثلاثون واربعة من العشرة في المائة).

- بلغ حجم المستورد من التبغ لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف ومائة وثلاثة وسبعون مليون ريال بزيادة قدرها اثنان وستون مليون ريال من المستورد لعام ١٩٨٣م وبنسبة مقدارها (٦ر٥٪) (خمسة وستة من العشرة في المائة).

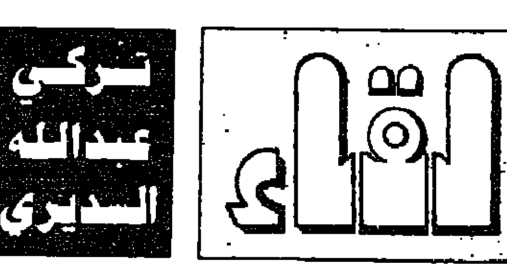
- بلغ حجم المستورد من ادوية الطب البشري والبيطري لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وثلاثمائة وثمانية وعشرون مليون ريال بزيادة قدرها خمسة واربعون مليون ريال عن الاستيراد لعام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٨ر٣٪) (ثلاثة وثمانية من العشرة في المائة).

نفق للمشاة بين وسط المدينة وكورنيش جدة

جدة/ واس/

نفذت امانة مدينة جدة مؤخرا نفقا للمشاة بين وسط المدينة والكورنيش بجدة.

وقد بلغت تكلفته الاجمالي ثلاث وخمسين مليونا وتسعمائة الف ريال ويبلغ عرضه ١٦ مترا ومغطى بالمرمر من الداخل ووصلت اساسات البناء الى عمق ٢٦ مترا حيث جرى الحفر في الصخور المرجانية في منطقة كانت مغمورة بمياه البحر.



بين ديسكفري وجفاف بريطانيا..

تلك السيدة الاسبانية التي جربت مستشفيات سويسرا وانجلترا وعيادات يوركير في اسبانيا ولم تجد علاجا لعينيها ثم رات النور في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون.. وقبلها مواطن امريكي.. وبينهما عشرات آخرون من الدول العربية.. هل كانت مجرد خبر صحفي سبقت به جريدة..؟

والذين افاقوا على تقلص ايرادات النفط ليسترجعوا جزءا كبيرا من بعثاتهم التعليمية ولكي تكون جمارك الضروريات جزءا من ايرادات الدخل الوطني كنا نحن قبل ذلك متيقظين الى اكتفاء ذاتي في كثير من المواد الغذائية والى تبسيط تنافسي واسع في تصنيع كثير من مواد احتياج الاثاث والبناء والخدمات مع بقاء المعونات وتدني جمارك الضروريات كما كانت في السابق.. كل ذلك ايضا لم يكن اخبارا صحفية تلاحقت عن عدد من الاجتماعات والتصريحات واهم من ذلك الامن الاجتماعي وماحوله من امن عسكري وسط منطقة عاصفة بكل محرمات الحروب والفتن والتراجع الحضاري..

يتم هنا بناء حضاري..

تحدث عنه واقع السيدة الاسبانية ومايمتلىء به قدر الطعام ويتجهز به المنزل ويحمي مشوار الطفل الى المدرسة ومشوار الأب الى المنافسات الادارية والمالية..

«ديسكفري»
ليست مغامرة فضاء.
ولا متعة مغامرة..
ولكنها وصول حضاري علمي بعدد من كفاءاتنا الى مستوى الاستفادة من علم الفضاء..

خطوط متوازية بين جامعة البترول وهيوستن.. بين عقول سعودية في معامل محلية وتجارب دولية على ارقى مستويات التجربة والبحث العلمي.. تسجيل واحد منا - هو سلطان - اسمنا على اول ريادة عربية اسلامية للفضاء..

هل ادركنا اهمية ذلك محليا.. وهل استفدنا منه اعلاميا على مستوى دولي..؟

قبل سبع سنوات تقريبا على ما اذكر تعرضت بريطانيا لمحنة جفاف غير معتادة وكانت المفاجاة ان اسرائيل استفادت من المناسبة المريرة فاوفدت خبراء لمساعدة لندن في الخروج من محنتها..

وتساءل اعلام العالم.. هل اسرائيل علميا في مستوى انقاذ بريطانيا؟

واين امريكا حيث الصحارى والحرارة.. واين حزام الزيتون الاوروبي حيث بعض مواسم الجفاف الطارئة..

اسرائيل ارادت ان تثب من خلال كل هذا التساؤل لتقول ان لديها تقدما علميا يؤهلها لذلك.. ولم يكن مهما ان تحل مشكلة الجفاف في بريطانيا بقدرما كان المهم عند اسرائيل ان تطرح اهميتها العلمية على مستوى اعلامي عالمي..

نحن نتعرض لحملات متعددة المصادر والاهداف وفي نفس الوقت نملك دلالات التفوق على كل اسقاطات المنطقة فهل نجحنا في اسكات تلك الحملات بابراز المعنى الحضاري لمدلول كل حدث كبير نحققه انجازا لمواطنينا واراضينا..

ان سلطان بن سلمان هو ابن لكل الابوة القادرة على العطاء في بلادنا.. ومجموع العلماء الباحثين والمتابعين هم الآباء المكللون بوقار العلم لكل الابناء الطامحين لتحقيق المزيد من الدفع لتفوقنا الحضاري الذي يجعل من السنة في عمرنا خطوة واسعة في مشوار هذه المملكة نحو موقعها الاكثر مجدا لمستقبل اجيالنا..

اوراق



محرر

«أيام العيد وكيفية استعدادات الآباء لأبنائهم في هذه المناسبة»

● **الورقة الأولى:**

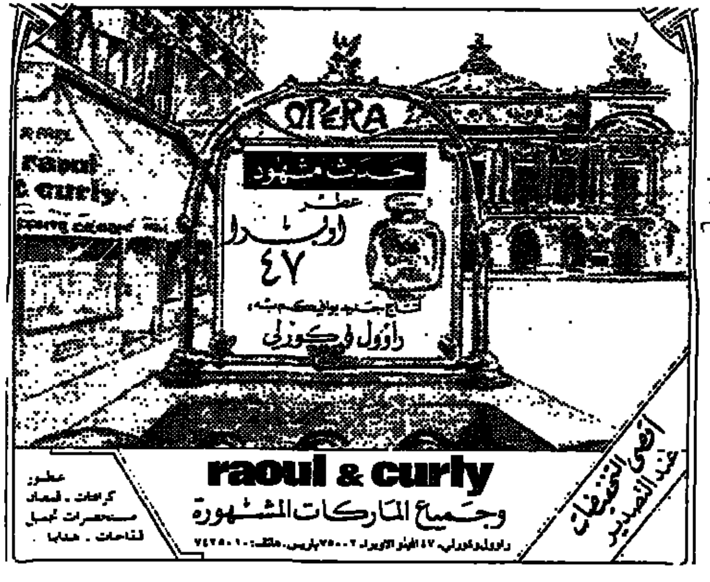
أيام قليلة ويطل علينا عيد الفطر المبارك بعد انقضاء شهر رمضان المبارك وعسى الله ان يتقبل منا صيامنا وقيامنا.

والاستعدادات بدأت لقضاء اجازة عيد الفطر المبارك والكثير بالفعل قد حدد جهة سفره سواء كانت داخلية او خارجية لكن هل فكر الواحد من هؤلاء في أولاده وأهله ماذا عساهم فاعلون في هذا العيد السعيد وفرحتهم بالعيد اكبر من أي شيء لأنه انتظار عام كامل، وهم الأولى بالفرحة بهذا العيد وذلك لأنهم لم يتمتعوا باجازتهم الصيفية لأنها بدأت بدخول شهر رمضان فهمسة الى كل أب وأخ بأن يضع نصب عينيه أولاده واخوانه وان يكونوا معه في سفره واعتقد بأن الجميع ان شاء الله سيعمل بهذه الهمة التي هي في صالحهم بالمقام الاول لانهم سيدخلون الهمسة والسرور على نفوس اولادهم واهاليهم ليجددوا نشاطهم وكذلك للاطلاع على الأماكن سواء كانت داخلية أو خارجية ليستفيدوا منها في حياتهم ولتغيير روتين الحياة اليومية المملة، والاستفادة من السفر.

الورقة الثانية:

اقبل العيد وبالتأكيد فقد بدأت الاستعدادات في جهاز التلفزيون لهذه الأيام مشاركة منه في ادخال البهجة والسرور الى كل منزل في هذه الأيام السعيدة ونحن واثقون من ان التلفزيون سيحشد البرامج الجيدة والمفيدة والهادفة والخاصة لهذه المناسبة ورجاؤنا الى التلفزيون بالا تكون أغلب هذه البرامج مكررة وتنعدم فائدتها ومشاهدتها ولنا في تلفزيوننا امل ورجاء.

عبدالله الرزين



حصر الآثار التاريخية.. للمملكة!

تحقيق/ ايمان السالم

لاتدع العابثين يؤولون تاريخك.. لاتدع الغرباء ينبشون من الماضي ما يحبون.. فتاريخك وماضيك ملك لك، ومن حقك وحدك ان تبرزه للناس.. فمن يعبث بالجذور قد يعبث بالقمم النامية ولو بعد حين.. ولأننا نؤمن بأن تراثنا سيتحدث عن حضارتنا وثقافتنا فقد تركنا هذا التراث ليتحدث وحده. يجابه الايام كيفما اراد وارادت.. الا ان اليوم غير الامس فان لم تضرب الاوتاد حول قلعتك فسيكثر المغرضون.. ولانهم كثر فعلا في محاولاتهم المشبوهة فقد كان لابد من بعثرة جهودهم في تشويه تاريخنا وحضارتنا ووضع الحدود التي تمنعهم من عملهم وقد كان لابد من ايجاد دوائر ذات اختصاص محدد ومعين تستطيع حماية الآثار واكتشافها وبالتالي تفسيرها وربطها بتاريخ الامة. ولهذا التراث فأمة بلا تراث هي بلا شك امة بلا حضارة.. ولن اتحدث عن الدائرة المعنية بالتراث لانني سأترك القوس لباريها.. وللدكتور عبدالله المصري وجهنا هذه الاسئلة:

تقسيم المملكة الى ٦ مناطق وتكوين فرق عمل لمسح وحصر الاثار ..

دومة الجندل



● د. عبدالله المصري ●

● **(الرياض): من ابرز مهام دائرة الآثار تعيين ما يجب ان يحافظ عليه من مناطق اثرية او ابنية تاريخية او احياء قديمة وذلك بقصد حمايتها وتامين صيانتها، ترى ما هي الاسس التي تعتمدها دائرة الآثار في تحقيق هذه المهمة؟**

- د. المصري: حددت المادة الخامسة من نظام الآثار الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/٢٦ وتاريخ ١٣٩٢/٦/٢٣هـ الاسس التي تعتمدها الادارة العامة للآثار والمتاحف في تعيين ما يجب ان يحافظ عليه من مناطق اثرية او ابنية تاريخية او احياء قديمة بغرض حمايتها وتامين صيانتها.

اذ تعتبر آثار المتلكات الثابتة والمنقولة التي بناها اوصنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قبل ٢٠٠ سنة او تكون قد تكونت لها خصائص اثرية بفعل عوامل طبيعية قديمة ويجوز لادارة الآثار والمتاحف ان تعتبر من الآثار ايضا الممتلكات الثابتة او المنقولة التي ترجع الى عهد احدث اذا رات ان لها خصائص تاريخية او فنية.

الآثار انواع!

■ **(الرياض): من المعروف ان الآثار نوعان آثار ثابتة وهي المتصلة بالارض مثل الكهوف الطبيعية او المدن المطمورة في الارض وآثار منقولة وهي التي صنعت لتكون منفصلة عن الارض والمباني التاريخية. نرجو توضيح اساليب البحث عن مثل هذه الآثار «بمعنى هل تعتمدون على الروايات التاريخية ودراساتها الجغرافية بالاضافة الى طرق اخرى».؟**

- د. المصري: اساليب البحث عن الآثار سواء اكانت ثابتة ام منقولة:

يعتبر تسجيل وتوثيق المواقع الاثرية من اهم اهداف الادارة العامة للآثار والمتاحف وقد تحتوي المواقع على آثار ثابتة فقط كالظواهر المعمارية والمتمثلة في المباني والمساجد والقصور والقلاع، وتحتوي بعضها على آثار منقولة فقط مثل المعثورات الفخارية والخزفية او الزجاجية او المعدنية او الخشبية او قطع النسيج او العملات وقد تحتوي بعض المواقع على آثار ثابتة ومنقولة في نفس الوقت.

ويقسم الفريق المعني بدراسة منطقة ما بهدف تسجيل ما بها الى مجموعتين او ثلاث تتولى كل مجموعة انجاز مهمة معينة في المنطقة المراد مسحها ضمن برنامج المسح الاثري الذي يعني تسجيل وتوثيق المواقع الاثرية بالطرق العلمية الصحيحة في سجلات تحفظ لدى الادارة وتتمثل خطوات العمل عادة فيما يلي:-

١- دراسة المنطقة تاريخيا وجيولوجيا وجغرافيا قبل بدء المسح الاثري.

٢- الاعتماد على مجهود بعثات المسح في مسح جميع المناطق بالسيارات وسيرا على الاقدام للمناطق التي ورد ذكرها في المصادر او التي لم يرد لها ذكر وهذه الاخيرة ما هي الا تحقيق في المكتشفات الجديدة التي لم يرد لها ذكر في المصادر.

٣- الاستعانة بكبار السن من اهالي المنطقة الذين يعرفون دروب ومجاهل منطقتهم كدليل يرشد الفريق الى المواقع الاثرية التي يعرفونها.

٤- دراسة المنطقة المراد اجراء المسح الاثري بها دراسة متنوعة من جميع النواحي جغرافيا وجيولوجيا وتاريخيا.

٥- اعداد تقرير يتضمن وصفا شاملا للموقع وما اشتمل عليه من مخلفات ظاهرة مطمورة يتم سبرها بالمجسات الاختبارية.

● **(الرياض): هناك آثار منقولة تقوم دائرة الآثار بتسجيلها وآثار اخرى منقولة لاترى دائرة الآثار ضرورة لتسجيلها، هل هناك نظام خاص تعاملون به مثل هذه الآثار؟**

نرجو توضيح البنود التي تعتمدونها في هذا الامر؟

- د. المصري: نظام الآثار نص في المادة رقم ٥ منه على ماهية الآثار المنقولة التي تنطوي تحت نظام الآثار كما وانها حددت بعمر زمني عن ٢٠٠ سنة وما يقل عن هذا العمر الزمني يدخل ضمن مواد وادوات التراث الشعبي وقد حدد النظام هذه المواد الاثرية بتلك التي صنعها الانسان ليفي بها حاجته ويشبع بها رغبته ويرضي بها توقه وتخرج معبرة عن احاسيسه ومشاعره لتحكي عن العصر الزمني الذي صنعت فيه وكل تحفه اثرية تنطوي تحت هذا ويقوم المختصون بالادارة بتسجيلها تسجيلا علميا اما القطع التي لاتدخل ضمن هذه الآثار فلا ترى دائرة الآثار ضرورة لتسجيلها.

كما تنص المادة ايضا على ان الآثار المنقولة التي ترجع الى عهد احدث اذا رات دائرة الآثار ان لها خصائص تاريخية او فنية يصدر بتسجيلها قرار من معالي وزير المعارف بناء على اقتراح من ادارة الآثار بغية المحافظة عليها.

● **(الرياض): ورد في المادة الخامسة من نظام الآثار.. (تعتبر آثار الممتلكات الثابتة والمنقولة التي بناها او صنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قبل ٢٠٠ سنة..) لكن هناك آثار قبل هذا التاريخ في المملكة قد يتم او تم فعلا اكتشافها خلال عمليات التنقيب التي تقومون بها. هل تعتمدون في تحديد هوية هذه الآثار وتاريخها اسسا علمية وتاريخية ثم هل تمتلك دائرة الآثار معامل علمية تتعامل بالاشعاعات "ذ.بة والكيماوية لتحديد تاريخ مثل هذه الآثار؟**

- د. المصري: المادة الخامسة من نظام الآثار تنص على:

«تعتبر آثارا الممتلكات الثابتة او المنقولة التي صنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قبل ٢٠٠ سنة وهذا يعني ان العمر الزمني لا يمكن ان يعتبر اثرا كل ما سبق ذلك التاريخ ويندرج تحت هذا عصور ما قبل التاريخ والعصور الحجرية بفتراتها وتقسيماتها المختلفة ثم العصور التاريخية وهي ترجع الى خمسة آلاف سنة من الوقت الحاضر يندرج تحتها فترة قبل الميلاد والفترة الميلادية او عصور ما قبل الاسلام ثم العصور الاسلامية بفتراتها المبكرة والوسيطة والمتاخرة.

اما بخصوص تحديد التاريخ والعمر الزمني فبواسطة الدراسات المقارنة واذا تعذر تحديد التاريخ والعمر الزمني فبواسطة الدراسات المقارنة. واذا تعذر فبواسطة جهاز كربون ١٤ (الكربون المشع) الى جانب التاريخ عن طريق الاشعاع الرصاصي او بواسطة حلقات الشجر او بواسطة الانشطار النووي الذري والتاريخ بواسطة المغناطيسية القديمة او التاريخ بواسطة التحليلات الكيمائية بالغازات السامة والنتروجين او بواسطة غشاء العتق Patination وهي تعني الطبقة التي تتكون على الادوات الحجرية نتيجة لمرور العامل الزمني.

ولدى الادارة معامل خاصة بالتحاليل كما تتعامل مع معامل اخرى داخل المملكة وخارجها.

حظر تصدير الآثار

● **(الرياض): الاهتمام بالآثار وتنظيمها جاء متاخرا نسبيا مما لايدع مجالا للشك بان هناك اثارا تخص المملكة قد تسربت الى بلدان مختلفة ترى كيف يتم السعي لحصر مثل هذه الآثار ومن ثم استرجاعها؟**

- د. المصري: هناك تعاون بين الادارة العامة للآثار والمتاحف والهيئات والمنظمات الدولية المهتمة بحماية الممتلكات الثقافية (اليونسكو) والمحافظة عليها، ونذكر في هذا المجال اتفاقية حماية الممتلكات الثقافية لكافة دول العالم وهي الاتفاقية التي اوصت بها منظمة اليونسكو وتم بالفعل انضمام المملكة الى هذه الاتفاقية في علم ١٣٩٦هـ وتتضمن نصوصها حظر الاستيلاء على اي من القطع الاثرية او التراثية الاجنبية ما لم يكن هناك تصريح مسبق من بلد المنشأ هذا الى جانب تبنى معظم دوائر الآثار في البلاد العربية في المؤتمرات دعوة الى اعادة الآثار العربية والدولية واستعادة الممتلكات الثقافية التي خرجت منها في الماضي خلسة وبدون تصريح وتجرى حاليا الاتصالات بيننا وبين منظمة اليونسكو الدولية لحصر هذه القطع الاثرية والتراثية تنفيذا لما جاء في بنود اتفاقية حماية الممتلكات الثقافية وتجدر الاشارة الى ان هناك مجلسا حكوميا دوليا يتبع منظمة اليونسكو من مهامه الاساسية الترويج لاعادة الممتلكات الثقافية الى مواطنها الاصلية وهو اتجاه تدعمه المملكة انطلاقا من دورها في منظمة اليونسكو الدولية.

وقد تناولت المادة (١٥) من نظام الآثار ذلك ونصت على ان تعمل ادارة الآثار في حدود ما ترسيه الاتفاقات والمعاهدات وتوصيات المؤسسات الدولية على استعادة الآثار المهربة من المملكة وان تساعد كذلك على استعادة الآثار الاجنبية المهربة بشرط المعاملة بالمثل.

كما لايجوز بيعها بغرض التصرف

● **(الرياض): هناك مبان تاريخية مسجلة لدى دائرة الآثار والتي يملكها الافراد باقية تحت يد ملكها، الا ترون ان في ذلك استهلاكا لمثل هذه الآثار هذا اولا. وثانيا هناك بعض الملاكين المهتمين فعلا بهذه الآثار ولكن ما هي السبل لحفظ هذه الآثار مستقبلا عندما تكون في يد الاحفاد؟**

- د. المصري: بالنسبة للمباني التاريخية المسجلة لدى دائرة الآثار والتي يملكها الافراد وما زالت باقية تحت يد مالكيها فقد اجاز ذلك نظام الآثار مادة (٢٠) وفي الوقت نفسه كفل من السبل ما يضمن حفظها مستقبلا عندما تتوارثها الاجيال حيث ان دائرة الآثار وحدها هي التي تقوم بصيانة وترميم الآثار الثابتة المسجلة للمحافظة عليها والابقاء على معالمها ولا يحق للمالك او المتصرف الاعتراض على ذلك (مادة ٣٢)، بل اذا اراد مالك احد الآثار الثابتة المسجلة التصرف فيه تصرفا ينقله ملكيتها فعليه ان ينص في العقد على ان عقاره مسجل لدى دائرة الآثار وان يخبر دائرة الآثار بذلك خلال اسبوع واحد من تاريخ نقل الملكية.

● **(الرياض): يجيز نظام الآثار الاتجار بالآثار المنقولة التي صرحت الدائرة بعدم الحاجة اليها ترى الم تفكر دائرة الآثار في مشروع وطني لانتاج نماذج او قوالب عن الآثار غير المسموح الاتجار بها على ان يوضح ذلك على هذه النماذج كنوع من الارتباط التاريخي والنوعية الحقيقية الملامسة لحضارتنا بين جمهور اليوم وجمهور الامس؟**

- د. المصري: نظرا لاشتراك المملكة في كثير من المعارض الفنية والتراثية في بلدان كثيرة خارج المملكة وكذلك اقامة العديد من الاسابيع الثقافية السعودية. مما اوجب اشتراك ادارة الآثار بقطع اثرية مكررة وكذلك بأدوات ومواد من التراث الشعبي وخشية ضياع او تلف اي قطعة اثرية معروضة بدأت الادارة بما لديها من امكانات بشرية متخصصة بعمل بعض المستنسخات والنماذج لاهم القطع الاثرية التي تقتنيها وترغب في عرضها والمشاركة بها لتحكي عن فترة حضارية معنية ونأمل في المستقبل ان تقيم مركزا لانتاج النماذج الاثرية وعرضها على المواطنين.

● **(الرياض): هناك هيئات وجمعيات وبعثات اجنبية تهتم بالآثار وتستصدر امرا بالتنقيب عن الآثار بالمملكة ترى ما هي الاسس التي تعتمدونها في اصدار مثل هذا الحق او الامر لهذه الجهات؟**

- د. المصري: تتضمن نظم هيئات وادارات الآثار في العالم الآن قواعد تحكم وتحدد العلاقة بين الهيئات والبعثات الاجنبية وبين الدولة صاحبة الآثار ولم يحدث ان قامت بعثة اجنبية بأعمال تنقيب في داخل المملكة لوجود الكوادر المتخصصة ذات الخبرة العالية في مجال المسح والتنقيب عن الآثار على ان هناك تعاونا بين المملكة العربية السعودية ممثلة في الادارة العامة للآثار والمتاحف وبعض الجامعات والمعاهد الخارجية حيث يشارك بعض اعضاء هذه الهيئات من المتخصصين في الآثار في كل موسم مع الفرق التي توفدها الادارة ضمن انشطتها الموسمية في اعمال المسح والتسجيل والتنقيب.

● **(الرياض): هل هناك تعاون وتبادل خبرات بين دوائر الآثار العربية الآخرى والى اي مدى يتم او يتحقق مثل هذا التعاون؟**

وما هي الاطر او البنود الرئيسية التي يتم بموجبها هذا التعاون؟

- د. المصري: نعم هناك تعاون وتبادل خبرات بين الادارة العامة للآثار والمتاحف ودوائر الآثار العربية الاخرى ويتمثل ذلك في الاشتراك في مؤتمرات الآثار العربية التي تعقد بصفة دورية الى جانب اجتماعات مسؤولي الآثار والمتاحف بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي، هذا الى جانب الاشتراك في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم والمركز الاقليمي لصيانة الممتلكات الثقافية في الدول العربية والاشتراك في دوراتها التدريبية كما يوجد العديد من اتفاقيات التعاون الثقافي بين المملكة العربية السعودية ممثلة في الادارة العامة للآثار والمتاحف والعديد من دوائر الآثار في الدول العربية وهيئاتها المختلفة.

اما بالنسبة للاطر او البنود الرئيسية التي يتم بموجبها هذا التعاون فتكون عادة في ضوء ما يحدده نظام الآثار والاتفاقيات الثقافية العربية والدولية.

تقسيم المملكة الى مناطق آثار

● **(الرياض): التنقيب عن الآثار والمحافظة عليها كثروة وطنية هي بلاشك مهمة وطنية ومن المعروف ان هناك بعض المختصين والمهتمين في هذا المجال، لكن ماذا عن وجود فريق وطني متكامل؟**

أ - هل هذا الفريق موجود فعلا؟

ب - اذا لم يكن هناك، فكيف يتم اعداد هذا الفريق؟

جـ - هل يتناسب حجم هذا الفريق مع المهمات الموكلة او المنوطة به خاصة وان المملكة تتمتع بمساحات شاسعة؟

- د. المصري: المسح والتنقيبات عن الآثار في المملكة:

قسمت الادارة المملكة الى مناطق ست هي الوسطى والشمالية والشمالية الغربية والغربية والشرقية والجنوبية واعتمدت خطط خمسية لمسحها وتسجيلها وبنهاية هذا العام تنتهي الخطة الخمسية الثالثة وكان المتبع دائما هو اعداد فرق متكاملة للمسح وتحديد المواقع والتقرير عنها في مواسم معينة ولقد كان عدد الفرق الموسمية للعمل في البداية ثلاث فرق لمدة ثلاثة شهور اعتبارا من غرة ربيع الاول ثم ازداد عدد الفرق حتى وصل الى ست فرق في العام.

ويتكون الفريق عادة من اخصائيين وباحثين في الآثار ومدير حقلي ومدير مالي اضافة الى المصور والرسام والمساح والمرمم وتزود بأحدث الادوات والاجهزة العلمية التي تساعده على تنفيذ مهامه بنجاح.

ولا شك ان هذا العدد من الفرق على مدى السنوات العشر الماضية تمكن من مسح مناطق المملكة بالاضافة الى اجراء التنقيب في بعض المواقع الهامة قد مكن الادارة من مسح اجزاء كثيرة.

● **(الرياض): هناك بعض الابنية الاثرية والمواقع التاريخية المتناثرة في المدن بين الاحياء السكنية.. ماهي الطرق التي تتبعونها في المحافظة عليها؟**

- د. المصري: بالنسبة للطرق التي تتبع في المحافظة على الابنية التاريخية والمواقع الاثرية المنتشرة في المدن بين الاحياء السكنية فان الادارة العامة للآثار والمتاحف بوزارة المعارف بصفتها الجهة المسئولة عن المحافظة على هذه المعالم الاثرية والحضارية وتطوير هذا التراث على المستوى الوطني تقوم بالتعاون مع الجهات المعنية لتحقيق التناسق اللازم بين الطابع المميز للمناطق الاثرية والمعالم التاريخية وبين المنشآت المقترح اقامتها في محيط هذه المناطق وقد حددت ذلك المواد ٦ -١٢ -١٣ -١٤ -١٧ من نظام الآثار كما تتولى الادارة ترميم وصيانة هذه الابنية التاريخية والمعالم الحضارية وتسجيلها وتوثيقها بأحدث الوسائل بما يحفظ عناصرها من الضياع ويسمح بتتبع تاريخها وتطورها.

● **(الرياض): مثل هذه الابنية الاثرية والمواقع التاريخية لايعرفها بشكل حقيقي سوى المختصين بالآثار وبعض المهتمين والآثار كما هو معروف هي تاريخ يملكه شعب هذا التاريخ لم لا تقوم دائرة الآثار بوضع لافتات توضيحية على اسم الموقع وتاريخه ليكون معروفا لدى اكبر عدد ممكن من الناس.؟**

- د. المصري: توجد حاليا لافتات توضيحية بكل موقع اثري او معلم تاريخي او حضاري تشير الى اسم الموقع وتدعو للمحافظة عليه، هذا الى جانب العديد من الكتيبات الاعلامية الخاصة بكل منطقة اثرية والتي تشتمل على بيانات عن كل موقع من ناحية اسمه ومكانه وتاريخه الحضاري وبعض الصور والمخططات الخاصة به.

● **(الرياض): في معظم دول العالم تسعى دوائر الآثار لايجاد المختصين بتاريخ الآثار او بما يسمونهم «ادلاء الآثار» هل يوجد ضمن دائرتكم مثل هؤلاء.. وكيف السبيل للوصول اليهم.؟**

- د. المصري: بالنسبة لادلاء الآثار فلا يوجد بالادارة العامة للآثار والمتاحف ادلاء للآثار ولكن تولي الادارة اهتماما كبيرا وعناية خاصة بأمر الارشاد عن المناطق الاثرية ومخلفاتها الحضارية اذ ان هناك تعاونا كبيرا من المواطنين في الكشف عن بعض المواقع الاثرية وكثيرا ماتتلقى بلاغات من المواطنين في كافة انحاء المملكة تتعلق بمواقع اثرية ومواد تراثية ويتم معاينة هذه المواقع التي يتم الارشاد عنها بمعرفة مختصين من الادارة وذلك بعد التاكد من عدم تسجيلها لدى الادارة من قبل وفي حالة ثبوت اثرية الموقع واصالة معثوراته تخصص مكافأة مالية للشخص المبلغ تقديرا لجهوده وتشجيعا لامثاله من المواطنين هذا الى جانب وجود مشرف للآثار وباحثين اثريين وحراس للآثار في كل منطقة للاشراف والمحافظة على المواقع الاثرية، فضلا عن الابلاغ عن أي مواقع اثرية تكتشف حديثا.

كما ان الادارة تعمل جاهدة على توفير مرشدين وادلاء للتعريف بالمعالم الاثرية ضمن الجهاز الذي سيخصص للمتاحف المحلية والاقليمية بعد افتتاحها.

حيث توجد الآثار.. توجد سياحة

● **(الرياض): حيثما توجد آثار توجد سياحة ولكن يبدو لنا ان السياحة عندنا قليلة «ان جاز التعبير» حتى على المستوى الداخلي نرى هل هي مسئولية دائرة الآثار في عدم ايجاد المرافق السياحية اللازمة ام هي مسئولية شركات السياحة ونشاطها المحدود لم مسئولية من؟..**

- د. المصري: تعتبر المناطق الاثرية من اهم النواحي الثقافية التي تسعى الدولة جاهدة الى الحفاظ عليها وصيانتها وترميمها كذلك الكشف عنها وعرضها في متاحفها المتنوعة بغرض نشر الوعي الثقافي بين المواطنين وربطهم بماضيهم لذلك وضعت الادارة العامة للآثار والمتاحف ضمن خطتها تجميل وتحسين المناطق الاثرية الهامة تشجيعا للسياحة الداخلية.

وقد بدأت بالفعل في مشروع تحسين وتجميل منطقة مدائن صالح من حيث تمهيد الطرق المؤدية اليها واقامة الاستراحات وترميم وتنظيف المنطقة الاثرية وتسويرها.

وسوف تشمل هذه التحسينات كافة المناطق الاثرية العامة الاخرى مستقبلا كما ان من ضمن خطة الادارة لتشجيع السياحة الداخلية واقامة المتاحف المتنوعة المركزية والاقليمية والمحلية الجاري تنفيذها الى جانب المتحفين الاسلاميين في مكة المكرمة والمدينة المنورة والى جانب تشجيع اقامة المتاحف الخاصة والسماح للمواطنين بعرض مقتنياتهم التراثية بها وقد وضعت الادارة لائحة خاصة تسير هذه المتاحف الخاصة عليها بما يكفل لها اداء مهمتها التثقيفية والترفيهية بشكل جيد.

● **(الرياض): اقام الحرس الوطني مهرجانا يهتم بالتراث وانتم بلا شك شاركتم في هذا المهرجان ولكن الا تفكرون في اقامة موسم مشابه في وقت محدد من كل عام؟**

- د. المصري: لم تترك الادارة العامة للآثار والمتاحف معرضا فنيا وطنيا او مهرجانا شعبيا او ثقافيا الا وساهمت بمعروضاتها الاثرية والتراثية فيه سواء كان ذلك داخل المملكة او خارجها، وحيث ان صاحب الجلالة الملك المعظم قد امر باقامة قرية تراثية سوف تضم ان شاء الله في جوانبها نماذج معمارية وتراثية من مختلف مناطق المملكة وستكون كمتحف مفتوح دائم يضم الفنون الشعبية في مختلف مناطق المملكة وتعكس جوانب تراثية نعتز بها فان من واجب الجهات المهتمة بالتراث ان تسهم في المتحف بما لديها ليظهر عراقة واصالة وحضارة بلدنا.

وادارة الآثار كمرفق ثقافي تعتبر احد الروافد والقنوات التي سيكون لها دور بارز في هذا المجال لتحقيق ماوجه به جلالة الملك المفدى وهي الى جانب بقية الروافد الثقافية الاخرى تعكف حاليا على وضع دراسة وتصور شاملين لاخراج هذا المشروع الثقافي الهام بالصورة المطلوبة ان شاء الله.

هذا وأود ان انوه هنا الى ان الادارة بدأت منذ مباشرتها في اعمال التنقيب في مواقع اثرية مختلفة في اقامة معارض يتم فيها عرض أهم التحف الاثرية المكتشفة حديثا وذلك في قاعة الدوريات بالمتحف الوطني وهذا ما يتم تغييره سنويا في نهاية موسم المسح والتنقيبات الاثرية واستبداله بما يتم اكتشافه في كل عام.

● **(الرياض): هل تقومون بمشاريع لترميم الآثار وماهي اهم هذه المشاريع؟**

- د. المصري: تولي الادارة العامة للآثار والمتاحف ضمن برامجها وخططها عناية خاصة لاحياء وصيانة وترميم المباني التاريخية والمواقع الاثرية وهناك عدد من المشاريع الهامة التي تهدف الى صيانتها واحيائها والمحافظة عليها باعتبارها الجهة الوحيدة التي تقوم بصيانة وترميم الآثار (مادة ٣٢ نظام الآثار) ومن أهم هذه المشاريع احياء مدينة الدرعية القديمة وبرنامج اصلاح واعادة استعمال المباني التاريخية المنتشرة في انحاء المملكة نذكر منها على سبيل المثال بيت نصيف بجدة وقصر المربع بالرياض وبيت الشيخ محمد بن عبدالوهاب بحريملاء وقصور الهفوف وقلعة اجياد بمكة المكرمة هذا الى جانب ترميم قصر ابيملحة بأبها وقصر الدولة بعنيزة ومسجد الروضة بالجموم.

ومن ذلك ايضا برنامج ابراز معالم درب زبيدة الشهير وهو طريق الحج الذي يربط بين شمال شرق الجزيرة العربية والعراق من جهة وبين الاماكن المقدسة في مكة المكرمة والمدينة المنورة من جهة أخرى، وقد قامت الادارة بتسجيل كافة المحطات التي اقيمت على امتداده من مكة المكرمة وحتى بلدة رفحة على الحدود الشمالية للمملكة، وتجرى حاليا الاستعدادات لبدء تنفيذ عدة مراحل لترميم بعض تلك المحطات واعادتها لما كانت عليه خاصة تلك المحطات الواقعة على مقربة من المدن الحالية.

هذا بالاضافة الى مشروع تطوير المناطق الاثرية بالعلا ومدائن صالح ودومة الجندل كما اجرت الادارة عملية انقاذ سريعة لبعض المباني الاثرية الاسلامية التي تعرضت للازالة لتوسعة الحرم النبوي الشريف حيث نزعت الواجهات الخشبية المخروطة والمحفورة كما نقلت بوابة حجرية ترجع الى العصر التركي المتأخر وسيعاد بناؤها بعد ترميم احجارها ورسمها تفصيليا دقيقا في احدى ساحات المدينة المنورة.

د. المصري «للرياض» من اهداف الخطة.. تسجيل وتوثيق المواقع الاثرية بغرض الحماية

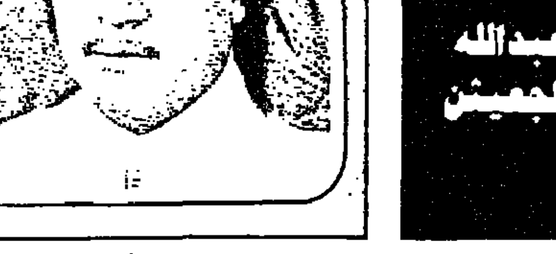
حظر تصدير الآثار.. وتحديد مواقع ومعالم اثرية في مختلف المناطق..

لدينا فريق عمل وطني مجهز بأحدث وسائل التنقيب والكشف عن الآثار

حروف وأفكار

يكتبها اليوم: عبدالله الجعيثن





في الطبيعة البشرية..

حديث على شكل قصة ممتعة، روي عن رسول الله صلى الله عليه وسلم، ولو روي عن شكسبير او ديستوفسكي او الان بو او موباسان او تيخوف - كرّم رسول الله صلى الله عليه وسلم ان يقرن بهؤلاء -

اقول لو روي عن واحد من هؤلاء الادباء، او عن اسطورة اغريقية بلهاء، للهج به اكثر المثقفين العرب الذين قطعوا صلتهم بتراثنا، ولرددوا حول هذه القصة انها قمة في «اسطورة الواقع» وفي «الرمز السهل المشبع» وفي كونها «جوهرا» رمزها باق واشعاعها تُبنى عليه قصص واشعار وصروح ادبية كاملة، ولحفظوا «شخوصها» او رموزها لتكون شعلة متقدة موحية في الشعر والقصة القصيرة والمقالة وكل كتابة ادبية شاعرة، كما يحفظون اساطير الاغريق ورموزهم كجوهر ادبي وانساني - كما يدعون - ويستشهدون بشخصياتهم في اعمالهم واشعارهم مع انها شخصيات خامدة في الوجدان العربي، ويعتبرون ان ادخال روح الاساطير في الاعمال الادبية هو اقرب الى وجدان الإنسان ولباب الادب المتعلق بالمثل.. الخ ..

وبطبيعة الحال فان حديث رسول الله صلى الله عليه وسلم هذا، ليس اسطورة، ولكنه تصوير جميل عميق وموح، للطبيعة البشرية.. فلنقدم الحديث الشريف..

○ ○

«إنّ ثلاثة من بني اسرائيل: ابرص، واقرع، واعمى، اراد اللهُ ان يبتليهم فبعث اليهم ملكا، فلقي الابرص فقال: اي شيء احب اليك ؟

قال:

لون ، حسن، وجلد حسن، ويذهب عني الذي قذرني الناس..

فمسحه فذهب عنه قذره واعطي لونا وجلدا حسنا، فقال: اي المال احبُّ اليك؟

قال: الإبل !.

فاعطاه ناقة عشراء وقال بارك الله لك فيها ..

ثم لقي الاقرع فقال: اي شيء احب اليك ؟

قال :

شعر حسن، ويذهب عني هذا الذي قذرني الناس ..

فمسحه فذهب عنه، واعطي شعرا حسنا، فقال: فاي المال احب اليك ؟

قال: البقر

فاعطي بقرة حاملا وقال: بارك الله لك فيها .

ثم اتى الاعمى فقال: ايُّ شيء احب اليك؟

قال: ان يرد الله علي بصري ..

فمسحه فرد الله عليه بصره.. قال: فاي المال احب اليك ؟

قال: الغنم ..

فاعطى شاة والدا ..

فانتج هذان، وولد هذا، فكان لهذا وادٍ من الابل، ولهذا وادٍ من البقر، ولهذا وادٍ من الغنم .

ثم انه اتي - اي الملك - الابرص في صورته وهيئته (اي ابرص) فقال: رجل مسكين قد انقطعت بي الحبال في سفري، فلا بلاغ لي اليوم الا بالله ثم بك، اسألك بالذي اعطاك اللون الحسن والجلد الحسن بعيرا اتبلغ به في سفري!

فقال : الحقوق كثيرة !

فقال: كاني اعرفك، الم تكن ابرص يقذرك الناس، فقيرا فاعطاك الله ؟!

قال: انما ورثت هذا المال كابرا عن كابر!!

قال: ان كنت كاذبا فصيرك الله الى ما كنت .

واتى ،الاقرع في صورته فقال له مثل ذلك، ورد عليه مثل ما رد الاول، فقال: ان كنت كاذبا فصيرك الله الى ما كنت..

ثم اتى الاعمى في صورته وهيئته، فقال له مثل ما قال، فقال:

قد كنت اعمى فرد الله علي بصري، فخذ ما شئت، ودع ما شئت، فوالله لا اجهدك اليوم لشيء اخذته لله ..





فقال: امسك مالك فانما ابتليتم، فقد رضي عنك، وسخط على صاحبيك»

رواه البخاري

○ ○

كنت منذ فترة اتحدث مع انسان غني، فذكر لي عددا من المساجد التي بناها لوجه الله عز وجل.. ولكنه اضاف: انني افضل ان اضع «احساني» في بناء المساجد.. والا اعطيه لبشر !!

قلت وقد استغربت هذا المنطق :

ولماذا ؟.. ان بناء بيوت الله، او المساعدة في ذلك امر عظيم، ولكن مساعدة الفقراء ايضا باب عظيم.. ولوانك وازنت بين هذا وذاك، فتخيرت عوائل فقيرة تعرفها حقّ المعرفة، تعرف فقرها وبؤسها، فاشتريت لهم بيتا يسكنون فيه ويملكونه ويفرُغون لِهَمِّ اللقمة لكان هذا عملا عظيما لا يقل عن بناء المساجد ..

فقال: كلا.. بني آدم لا خير فيهم.. ابن آدم (ملعون !!) اذا ساعدته تقوى عليك في الغد وانقلب عليك !

ووجدت ان من المحال ان اناقش رجلا بهذا المنطق الكزّ الفظ..

فبالنسبة للزكاة بالذات لا فضل للغني على الفقير فيها، فهي حقّ معلوم فرضه الله، وتجبيه الدولة الاسلامية من الاغنياء لصالح الفقراء بالقوة اذا منعوا، وقد فهمها العرب المرتدون على انها جزية او اتاوة للفقراء وليست احسانا !

وبالنسبة للصدقات (والصدقات هي اوساخ الناس) فان من يقدمها ليستذل بها عباد الله ويحصل على امتنانهم وولائهم وشكرهم وربما حمدهم هو امرؤ قد جهل معنى الاحسان فليس الاحسان من شمائله وليس حب الخير طبيعة فيه، بل حب اذلال الآخرين، وهذا عكس معنى الاحسان تماما !

فاسعاد الآخرين من الفقراء (حقًا) هو هدف بحد ذاته، يُراد به وجه الله تعالى لا شأن آخر من شؤون الدنيا، وبالتالي فان صاحبه يجد برد الراحة ولذة السعادة في قلبه كلما تذكر سعادة اولئك وغبطتهم بما قدم اليهم فتصبح سعادتهم منعكسة عليه، تسره اكثر من اي اموال ينفقها في ملاذ وشهوات.. ولكن صاحبنا حين رأى احجامي عن مبادلته الحديث بعد أن لعن بني آدم خاصة !

ذكر لي حديث الابرص والاقرع والاعمى !

واضاف :

الم تر تنكرهم واستكبارهم وانكار الواحد منهم لعاهاته السابقة وفقره المدقع وزعمه انه انما ورث ذلك كابرا عن كابر وانه كان احسن خلق الله صورة مذ خَلَقَهُ الله ؟!

قلت متعجبا:

فلماذا تنظر الى الابرص والاقرع ولا تنظر الى الاعمى ؟!

قال:

هما اثنان وهو واحد.. اي ان طبيعة التنكر والجحود في البشر تفوق طبيعة الوفاء والعرفان مرتين على الاقل، وهذا في الزمان القديم، حين كان الناس ناسا، امًا في هذا الزمان فكلهم الابرص والاقرع !

قلت:

انا وانت منهم.. ان الله حين ارسل من يبتلي هؤلاء، كما في الحديث، ارسل ملكا.. اما بقية البشر فطبيعتهم واحدة، فيهم من يسمو ومن يُسِف ولكن لا يصح ان يتنكروا لبعضهم جملة مهما وجدوا في صدور الكثيرين او اودية قلوبهم من عقوق وتبدل وصدود.. لا يصح ان يكون قول الاحيمر السعدي :

عوى الذئب فاستأنست بالذئب اذ عوى
وصوَّت انسانٌ فكدت اطيرُ !

فضلا عن قول المتنبي :

ومن عرف الايام معرفتي بها
وبالناس روّى رمحه غير راحم !
فليس بمرحوم اذا ظفروا به
ولا في الردى الجاري عليهم بآثم!

فهذا المنطق الحاقد يفترض الشر في الناس جملة، وانه فيهم فطرة وجبلة، مع ان قائليه من الناس، ولا تظن انهم يعترفون ان الشر فيهم كذلك، بناء على منطقهم نفسه بل ان الامر اذا وصل الى نفس الواحد منهم صرخ بعبارة ابي العلاء المشهورة :

«إلّا أمي» ..

● ●

الطبيعة البشرية قابلة للخير والشر، وفي مفهومنا الاسلامي ان الخير هو الفطرة والاصل، ثم يرد الانسان الى اسفل سافلين اذا لم يؤمن بالله، ويصدر بتصرفاته ومعاملاته من هذا الايمان الذي يجعله يعمل الخير لوجه الله وحده، ويتحلى بالورع والتقوى ومجاهدة النفس :

«لقد خلقنا الانسان في احسن تقويم، ثم رددناه اسفل سافلين، إلّا الذين آمنوا وعملوا الصالحات فلهم اجر غير ممنون»

صدق الله العظيم

سبعة ٧ ايام

محمد عبدالإله العصّار

الروح الغريب !!

احيانا اود لو غنيت لك ملء البدء حتى اكون قد استنفدت هذا التجمع الهائل في الكيان، وحتى لثق ان الامتداد الذي يأتي.. مشبعا بذلك القدر حتى النهاية.. يكفي لان اترك الروح وقد اسلمت كل ما بوسعنا ان ننفعل به ونمتلىء به ابدا لتعود بنفس الرضى الاول.. والغربة الاولى.. والشجن المنفلت ليحقق الوجود !!

اقترب احيانا لتزداد ثقتي انك مساحة شاسعة من الاغتراب .. والقلق المنبجس تصعيدا لهذا الموت.. اقترب واظن هذا القرب دنو بمعنى الحقيقة الكاملة ..

لا اجد هذا ابدا !!

مع كل خطوة اقتلع شجرة حب.. وزهر شوق.. اصل وقد استنفدت ما امكنني حصده في الغربة السابقة !!

ولا اجدك تماما !!

لذلك اعود.. ولهذا فهمت السر وايقنت ان علاقة الجسد بالتراب ليس اقترابا نهائيا في المكان.. قلت اعود.. ومع اول رفة يسقط طائر الحنين.. عدت و

- كلما احسه يقين القلب ببعده النهائي .

- وكلما احسه يقين الروح بقربها الاشد ايلاما وعذابا ..

● يلتفون حولك بطقوسهم الخاصة ولغة عذاباتهم المتضامنة ايحاء.. واسأل هل يتفردون كل احد.. بطريقه !!

اسأل هكذا دائما ..

واخشى الاجابة الفورية !!

اخشى المفاجأة المفرطة القسوة !!

لان شيئا واحدا يملؤني .. يتوحد فيَّ نصيرا واحدا لا يبدأ.. كلما تقرر البدء ..

هكذا نفعل دائما.. وبنفس هذا الحزن البريء.. وربما هم يفعلون كذلك !!

● ● ●

مرة اخرى يسهل المجيء.. وينشط حقل الذاكرة ايابا ملحا .. وتكونين عندئذ في لحظة نسيان يزول بفقدان الوجد.. لحظة اقتراب يطيّفُ ما تبقى ..

ولا امتلك التفسير المريح لذلك المجيء الغريب.. جانب آخر من الصلة يلوح لي.. احاول مرارا ان تبدأ القناعة ولا تبدأ !!

قلت انت وحدك من يعطي للبعيد كلما تضاءلت ونطفأ.. دفعة جديدة من اليقين بوجودها في نهاية الطريق .. ولا يملك الا ان يموت دائما بقدر عظيم معلوم ..

- هذا الحشد الهائل يموت ..

- كل احد بطريقة !!

- وكل طريقة لا تنتحل البدء مرة اخرى.. فقط يجدر بنا ان نمتلىء اكثر.. واكثر وعندما نعود.. نتذكر كم هو مؤلم ان يموت البعيد ..

ولم يوفر غير ثمن يتوسد به جوف بقعة طين صغيرة هناك !!

مقطع اخير :

ها هنا وجدوك ..
وحيث اشير بقلبي ..
سياج من الرمل نصُفنا ..
يا لهذا الذي بيننا

كم يفوق التفاتة عمر ..
وايماءة من نخيل الهوى ..
فاسلميه لجيش من القبلات ..

الجديدة تحفر في شجن الارض ..
مبتدئا للقدوم الجميلْ .

● ● ●

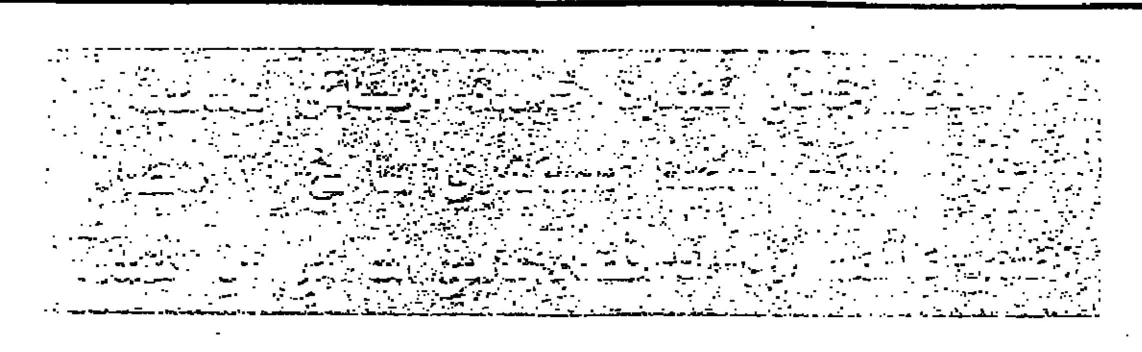
امنحينا فما واحدا ..
وسلاما يليق بنا ..
ان كتبنا بعينيك كل رسائلنا للحبيبات تحفظها من شوارد ليل قريب ..

فاما اقتربنا ..
واما انتصفنا
واما كتبناك واحدة في دفاتر ..
احلامنا جذوة للرحيل .



SANYO سانيو
هيّا بنا،
العرض على وشك الإبتداء
مع جهاز الفيديو سانيو VTC-R10PS
PAL/SECAM
MADE IN JAPAN
والآن، باستطاعة أي فرد في العائلة
أن يصبح مخرج برامج ترفيه منزلية!
نظام سانيو السهل الإستعمال يوفر في أيّ وقت ترفيه الفيديو للعائلة كلها. أوجِدْ مسرحًا من البهجة والذكريات الجميلة يتمتع به الجميع. سجّل البرامج التي تحبّها وشاهدها متى أردت. وقرِّر بنفسك برنامجك للترفيه المنزلي وذلك بفضل المؤقت المبرمج لبرنامج واحد/٨ أيام. أما جهاز التحكّم عن بُعد - ١٠ وظائف - فيقدِّم تحكمًا دقيقًا يشمل إعادة البث بطريقة الصورة الثابتة ممّا يمكّنك من التوقف عند المشهد الذي تريده. أمّا الوظائف الأخرى فتشمل البحث عن الصورة بالألوان الكاملة، الترجيع الأوتوماتيكي، وعداد الشريط الرقمي وغيرها من المواصفات ممّا يوفر لعائلتك سهولة التحكّم لمشاهدة العالم. إن العرض متواصل مع سانيو!
SANYO
Colour Video Cassette Recorder
إختر بثقة سانيو طبعًا!
ترفيه مثير، تلفزيونات - فيديوهات
Beta
PAL/SECAM
تلفزيون نقال قياس ١٦ إنشًا بال/سيكام من المجموعة الذهبية مع إختيار أوتوماتيكي للتيار الكهربائي. CTP 4452 G/N
STEREO SOUND
مركز الترفيه في منزلك. تلفزيون ملون قياس ٢١ إنشًا ١٦ أنظمة متعدد الإستعمال مع أداء هاي فاي، جهاز تحكم عن بُعد - ٢٧ وظيفة، واختيار أوتوماتيكي للتيار الكهربائي.
CMX 2100 STR
PAL/SECAM
مسجل فيديو - كاسيت بيتاكورد بال/سيكام مع مؤقت مبرمج برنامج واحد/٨ أيام. VTC R4ME
Betamovie
فقط وجّه وصوّر. إن كاميرا فيديو بيتامو في المدمجة بجهاز واحد توفر السهولة والعملية والمتعة لتسجيل الفيديو VRC 100P
صوت جميل وأداء رفيع المستوى
إستمع إلى صوت الموسيقى الستريو أو إلى أغانيك الشخصية مع نظام الستريو النقال وجهاز الميتيسايزر القابل للفصل. KBX-7
C40
موسيقى حيّة ترافقك! نظام ستريو مركّب نقال بقوة ٥٠ واط P.M.P.O. مع كاسيت مزدوج ودبلجة سريعة. C40
CUBIC
جهاز نقال ولكن بقوة ٣٢ واط P.M.P.O. مسجّل كاسيت مزدوج / راديو ستريو ٤ موجات من النوع المكعّب مع دبلجة سريعة. MW 24 K
RED SOUND
مسجّل كاسيت / راديو ستريو AM/FM قوي الطاقة مع ترجيع أوتوماتيكي. FT 420 M
لعشاق الموسيقى الدائمي الحركة، لاعب ستريو سبورتستر. MG11
النظام المتكامل. جهاز إسطوانات مدمج يحتوي على امبليفاير ستريو AM/FM رقمي، كاسيت مع تحكم منطقي كامل، جهاز إسطوانات تشغيل مباشر ومكبّرات صوت ٣ إتجاهات. نظام 2040
وجبات للذواقة بمنتهى السهولة: أجهزة المطبخ
واقر السعة ليناسب أي عائلة كبيرة. براد/فريزر سوبرجمبو يابين سعة ٦٧٩ ليتر مع إذابة تلقائية للجليد. SR 2400F
SUPER JUMBO
طبّاخ الغاز مع ٥ مشاعل مع فرن واسع وسيخ دوّار يجعل من الطبخ متعة. GR 903P/PGK
خلّاط معدني بتصميم حديث للتحضير السريع (مع إختيار مزدوج للتيار الكهربائي) SM 2300 MK
إمزج، اخلط، افرم واعصر مع مصنع الطعام المتعدّد الوظائف JBG 500EK-1
عملي جدًا للحفلات والبوفيهات والأطباق السهلة التحضير. طباخ غاز منضدي مع مشعلين ونظام إشعال بيزو وشواية يمكن تحويلها إلى مشعل. GC 7300P-1
لإدارة أعمال أفضل: أجهزة المكتب الأوتوماتيكية
OA
ناسخة على ورق عادي مع تصغير ٤ درجات وتكبير ٣ درجات. SFT 1250
كمبيوتر شخصي ١٦BIT بأداء رفيع المستوى مع رسومات بيانية ملونة وذاكرة RAM قابلة للتوسيع لغاية ٢٥٦ KB على MBC 555-2. MS-DOS
لحياة أسهل: المساعدة المنزلية
غسالة هادئة بحوضين SWL 201T ومجفّف دوّار مع إخراج الهواء - لنعومة فائقة. CD700T
قوة كبيرة لعمليات التنظيف الصغيرة. مكنسة كهربائية ميني، مدمجة وعملية. PC1
مصباح كشاف متين مع بطارية كادنيكا يمكن إعادة شحنها NL 2000
مكنسة كهربائية للأعمال التجارية بقوة شفط فائقة. BSC 500E-1
مناسبة للمنزل أو للسفر. ماكنة حلاقة يعاد شحنها. تلائم نوعية الشعر الناعم العادي أو الخشن SV-M530U
مكيّف هواء طراز الشبّاك - هادئ، فائق التبريد وموفّر للطاقة، بقوة ١٨,٠٠٠ BTU/H. SA185DX
طراز مكيّف الهواء المنفصل - هادئ، فائق التبريد وموفّر للطاقة، بقوة ١٨,٠٠٠ BTU/H. SAP-K180B
الأساسية
AS
الشركة الأساسية للالكترونيات المحدودة
SS-85-9





المملكة وغزو الفضاء

الثلاثاء ٢٣ رمضان ١٤٠٥هـ ـ ١١ يونيو ١٩٨٥م ـ العدد ٦١٩٧ ـ السنة الحادية والعشرون

المملكة.. تقود عصر الفضاء العربي والاسلامي

جلالته يولي ميدان العلوم والتكنولوجيا اهتماما مباشرا ودعما سخيا

«ديسكفري» تنطلق الاسبوع القادم حاملة اول رائد فضاء عربي في تاريخ الفضاء

عندما يصل اول رائد فضاء عربي مسلم الى الفضاء الاسبوع القادم.. تكون المملكة بذلك حققت اضخم انجاز علمي للامة العربية والاسلامية..

وهذا الانجاز على صعيده المحلي يمثل قمة ما وصلت اليه المملكة بعقول ابنائها وشبابها من مستوى علمي مشرف رفعها الى مصاف دول العالم المتقدم في عصر التكنولوجيا والفضاء..

وهذا الانجاز هو ثمرة من ثمار قاعدة علمية راسخة الاسس واسعة الامتداد اسسها ورعى نموها جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى.

وهذا الانجاز العلمي التاريخي بذاته هو احدى ثماره الرئيسية وقمة عطاءاته التي يرعاها جلالته باهتمام خاص ومباشر وبدعم سخي ومتواصل وبلا حدود.. لرفع مسيرة العلم والتكنولوجيا في البلاد بما يرتقي بها الى مصاف دول العالم المتقدم.. على ايدي وعقول ابنائها وخبراتهم وتجاربهم.

ويولي جلالة الملك ميدان العلوم والتكنولوجيا بوجه خاص جل اهتمامه وهو يعمل للانطلاق بالبلد من عهد النمو الى عصر التقدم الذي اساسه العلم وقمته غزو الفضاء الخارجي حيث تقتحمه المملكة بانجاز علمي رائد وهي تقدم للعالم اول رائدي فضاء عربيين مسلمين.

فقد رعى جلالته حفظه الله العلم والتعليم منذ بداية عهد النمو في البلاد.. وها هو يرعى الآن مواكب عطاءاته وركب مسيرته..

وها هي قمة انجازاته وابرز ثماره تتمثل في دخول المملكة عصر الفضاء على يد مواطنيها وعلمائها.

وتنطلق الاسبوع القادم مركبة الفضاء الامريكية «ديسكفري».. التي من بين روادها ولأول مرة في تاريخ الفضاء رائد فضاء عربي مسلم.. هو سمو الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز. لتدخل المملكة بذلك عصر التقدم العلمي من اوسع ابوابه.. وهي تقتحم ميدان الفضاء باثنين من مواطنيها كأول رواد فضاء عرب مسلمين.. وبفريق علمي متكامل يواصل تجاربه وابحاثه العلمية المتقدمة ليواكب بذلك مسيرة العلم والتكنولوجيا في العالم بعقول وفكر وتوجهات وطنية.

هذا الملحق

هذا الملحق

فضلنا ان نضعه بين يدي القراء قبل موعد اطلاق المركبة الفضائية التي سيكون بين طاقمها اول رائد فضاء عربي اسلامي من بلادنا هو الأمير سلطان بن سلمان ببضعة ايام حيث ان موعد الاطلاق سيكون في منتصف اجازة عيد الفطر المبارك وحتى في حالة التاخير المتوقعة فان الموعد سيبقى في حدود الاجازة حيث سيتابع المواطنون اخبار الحدث العلمي الهام من مواقع اجازاتهم ونظرا لان يوم غد الاربعاء هو اخر ايام العمل الرسمي في شهر رمضان المبارك فقد فضلنا ان يصحب هذا الملحق مواطنينا ـ اذا رغبوا ـ في مواقع الاجازات لعلهم يجدون فيه منا مشاركة متواضعة تشمل ابعاد المهمة العلمية وما يحيط بها من اهميات اجتماعية وتاريخية ذات علاقة بغزو الفضاء ودخول مجتمعنا السعودي مثل هذه الاهتمامات الجديدة شاكرين لجميع قرائنا ما تعودناه منهم من تعاطف..

«الرياض»

كلمة

التفاعل والوصول الحضاري

ماذا يعني ان يكون اول رائد فضاء عربي مسلم.. هو مواطن من هذه الارض.. بغض النظر عن ان يكون سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز او عبد المحسن البسام ـ بعيداً عن كل الالقاب.. لأن العلم يتعامل مع «العقل» مباشرة ـ؟!

بل ماذا يعني ان يكون الفريق العلمي الذي يوجه مسيرة عصر الفضاء العربي وتوجهاته.. هم جميعهم من عقول هذا الوطن.. فكراً وعلماً كما هي عليه تجاربهم ودراساتهم التي اعدوها لعصر الفضاء.. وحملوها ««ممثلهم» في الفضاء في اول انطلاقة فضائية للعرب والمسلمين؟!

لماذا.. وماذا تعني التجارب العلمية ـ الوطنية ـ التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي «في الفضاء الخارجي».. وفريقه العلمي على الارض.. وعلى ارضنا بالذات وهي الارض التي انبتت هذا النشء ورعت عقولهم النيرة وعقلياتهم الواعية؟!

.. اسئلة كثيرة برزت.. ومازالت موضوعاتها قائمة .. منذ ان اعلن فجأة عن اسم اول رائد فضاء عربي.. وموعد اول رحلة فضائية ستنطلق بـ «العلم العربي» الى عصر الفضاء.. فلم تتطرق اي من الاقلام التي اغرقت صحافتنا بسيل من كتاباتها وتغطياتها الصحفية الى الاجابة على «أو حتى مجرد تعليق اسئلة من هذا النوع»!

ذلك ان معظم ما كتب أغفل الاهمية العلمية.. وما يحمله الرائد من تجارب وطنية وابحاث سعودية بحتة بما ينتظرها من دراسات وما تعنيه من تقدم تكنولوجي وفكري وصلت اليه البلاد بعقول ابنائها.. دفع بها الى ترسيخ اقدامها على طريق الفضاء.

لقد اختلطت المفاهيم على كثير من هذه الاقلام وهي تكتب عن هذا الحدث العلمي التاريخي.. عندما جردته من كل اهميته وابعاده وحولوه الى مادة «استهلاكية».. حتى لم يعد للحديث عنه اي شمول إعلامي يتناول الموقع الحضاري الذي سعت بلادنا للوصول اليه من خلال هذه الزمالة العلمية لأول رائد فضاء عربي مسلم مع ابناء دول لايشك احد في تفوقها التكنولوجي..

وكتابة بهذا القصور تظل دون مستوى الحدث واشبه ما تكون بالتداول الاخباري الذي يهم البعض وقد لايهم بعضاً اخر في حين انه حدث علمي على مستوى من الأهمية الاعلامية القصوى.. وخاصة ان هذا الانجاز بمستوى اتى بما هو عليه كحدث علمي تاريخي تقود به المملكة الآن الأمة العربية والاسلامية الى مصاف الامم المتقدمة وهي تقدم للعالم رواداً وعلماء فضاء نبتوا من هذه الارض وترعرعوا على ترابها.. فانطلقوا يبحثون في علومها ويسخرون علومهم لخيرها..

● ●

سمو الأمير سلمان بن عبد العزيز.. هو والد اول رائد فضاء عربي مسلم.. ومن حق اي اب ان يفخر بأي انجاز او نجاح يحققه ابنه.. فكيف بانجاز تاريخي كهذا..

وسموه ايضا هو (الحاكم الاداري) لعاصمة «الفضاء العربي» كما اصبح من حقنا ان نسميها.. اليس من حقه ان يفخر بهذا الانجاز العلمي الرائد يحققه احد ابناء بلاده فضلا عن كونه ابنه؟!

وهو «الحكيم الاعلامي».. وانتم تعرفون جميعاً انه لم يتكلم حتى الآن حرفا واحدا.. ولو لمجرد التعبير عن مشاعره كأب!!

إذ ان سلمان بحنكته وخبرته معاً يعلم ان الفرحة هي اكبر من فرحة ابوة، وان الحدث يأتي على مستوى وطن. والفرحة بما يجري علميا وبكل ما له من شمول، هو فرح وطن بانجاز حضاري كبير.

● ●

ورغم كل ذلك..

لابد للعاطفة ان تتحدث.. وللنفس ان تفخر بهذا الانجاز العلمي والحدث العالمي التاريخي تقوده المملكة «قيادة وعقولا وارضا» لنحيي هذا الوطن بما يتحقق له كل يوم.. على ايدي وعقول وفكر مواطنيه..

ولنبارك كل خطوة حضارية الى الامام.. كما هي خطوات سلطان وعبد المحسن الى الفضاء..

ونهنىء المواطن بقيادته وانجازات ابنائه.. ونهنىء سلمان بسلطان.. والوطن بهما معا..

ونهنىء مؤسساتنا العلمية وشبابنا الطموح بما حقق وتحقق له.. ونحن الآن نمد ايدينا بفخر الى العالم «يدا بيد» على طريق العلم.. كما مددناها قبل للسلام والخير والآخاء..

واخيرا..

اتمنى ان نفكر جديا وندرس جيدا اسلوب الوصول الى العالم «اعلاميا».. كما وصلنا اليه علميا.. وخاصة ونحن نقتحم عن جدارة.. عصر الفضاء بمقدرتنا الذاتية وعقولنا وعلومنا المتميزة..

محمد أبا حسين

سلمان كالعادة: متعة الحدث أكثر أهمية من الحديث

الكل يتحدثون..

الا رجل واحد..

وضع امامه «رجل» آخر وترك للأخبار فرصة الحديث نيابة عنه..

وقمة التداول ان يكون الخبر حديثاً..

ذلكم هو موقف سمو الأمير سلمان بن عبد العزيز الذي اتجه إليه كثيرون يسألون عن الراي والمشاعر وقصة التربية ومناسبة التجربة، وما هو واقع وماذا سيكون..

ويأتي الجواب دائماً: ابتسامة عريضة، واعتذار لبق في الخروج من ازمة السؤال والجواب..

ومنتهى السعادة لاي اب ان يكون ابنه «رجلاً» في مستوى الخبر والحديث، وقد تمكن سلمان الأب ان يطرح هذه الرجولة التي رباها وعلمها احترام الآخرين والعلم والتجارب والمواطنة في اكثر ميادين الخبر خطورة وتداولاً، وبالتالي التصاقاً بتجارب علمية ذات اهمية قصوى في الحصول على حقائق تحتاجها بحوثنا العلمية لتطوير جهود نمونا الحضاري في مختلف المرافق والمواقع..

وسلمان في دائرة هذه الأبوة، لايخرج من طبيعة تمتعه بخبر الحدث، اكثر من متعة الحديث عنه..

لنعد الى كل المناسبات السابقة..

هو الرجل الذي يترأس اكثر من جهاز حيوي وهام، ويتصدر إجتماعات العديد من اللجان، ذات المردود الحضاري والاعماري البالغ الحيوية، لنجد انه يعطي الخبر اكثر مما هو يتدخل في التعليق عليه..

رغم ان روافد كثيرة ذات تاثير مباشر على حياتنا اليومية واحداث تفاعلها وتطورها ومعاناتها واساليب تعاملها، تنتهي جميعها عند إيجابية تصرفه، إلا انه يبرز دائماً وهو الاقل حديثاً عن مسار تلك الروافد..

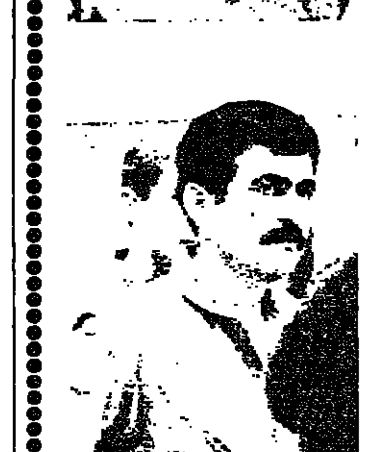
سلمان احد اولئك الذين يلذ لهم رسم مسارات الحدث الفاعل والسار في حياة الآخرين، ويعتبرون ذلك مهمة اولى وقصوى في حياتهم؛ دون ان يقولوا بانهم فعلوا ذلك.. سواء كان «ذلك» ابتسامة رضى، او هدوء نفس، او تصاعد نمو، او تكامل الثقة وتكافل، وهؤلاء هم القادرون على استيعاب قناعة وثقة الآخرين من حولهم، او بعيداً عنهم لأن متعة الانتصار عندهم. لاتتمثل في إعلان الذات، ولكن في تكامل الصورة المرضية بقناعة تامة عند غيرهم.. وبمثل هذه العقلية المستوعبة لكل ابعاد المساحات والعاطفة التي تتكاثر في فيئها كل القامات. يكون الابن هو مثل كل ابناء الآخرين، ويكون اولئك الآخرون مطلباً ملحاً للنجاح في الأبوة والعمل والمواطنة..

إنها صورة رائعة يجسدها صديقنا جميعاً، ويجب ان نسعى الى تعميمها في كل تعاملنا الاجتماعي، إذا اردنا تاكيد حماية مكاسبنا الحضارية المتلاحقة.. فالانسان وحده هو ذخيرة المستقبل وامن حياة اليوم.. متى كان قادراً ان يكون جهدا وتفاعلا مع الجميع .. حيث يتجسد هذا السلوك الملهم في تعامل الدولة مع كل امتداد الارض وقدرة عطاء المواطنة..

اليوم:

ناسا تقيم اعمال ديسكفري





هيوستن ـ ناسا بي ـ خاص ـ

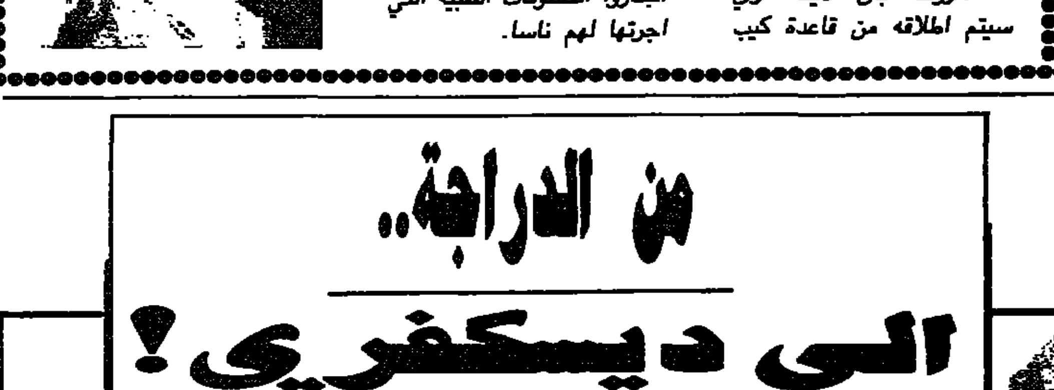
تعقد وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) اجتماعا نهائيا اليوم يضم جميع رؤساء الاقسام وذلك لتقييم جميع اعمال مكوك الفضاء (ديسكفري) لرحلته القادمة والمقرر اطلاقها في ١٧ يونيو الجاري. ويحضر مندوب عن الفريق السعودي هذا الاجتماع الهام الذي تقرر فيه ناسا رسميا موعد اطلاق مكوك الفضاء.

ومن جهة اخرى يظل موعد اطلاق مكوك الفضاء ديسكفري قائما.. بشكل رسمي الا انه يمكن ان يؤجل حسب الاحوال الجوية.

المعروف بأن ديسكفري سيتم اطلاقه من قاعدة كيب كانفرل بولاية فلوريدا وان عودته ستكون في قاعدة ادورز بولاية كاليفورنيا.

على صعيد اخر دخل رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان امس الحجر الصحي وذلك استعدادا لصعود الفضاء في رحلة ديسكفري وذلك مع بقية طاقم مكوك الفضاء.. وقد حددت ناسا ستة اشخاص يمكن لرائد الفضاء الاتصال بهم.

واختار رائد الفضاء الامير سلطان الرائد عبد المحسن البسام والدكتور محمد السويد والدكتور منصور ناظر وقد اجتازوا الكشوفات الطبية التي اجرتها لهم ناسا.



من الدراجة.. الى ديسكفري!









□□

ماذا يمكن ان يدور في فكر هذا الطفل الصغير وهو يمتطي «دراجته» في هذه السن المبكرة من تطلعات وطموحات؟!

ولكن هذا الطفل هو سلطان بن سلمان بن عبد العزيز يلهو بمرح الطفولة وبراءتها «في الصورة الاولى».. وفي الصورة الثانية هو اول رائد فضاء عربي مسلم.. فهو نفسه الامير سلطان بفارق سنوات من الزمن.. وانجاز علمي متقدم انه فارق الزمن بين «الدراجة» ومركبة الفضاء.. كما هو الفرق بين براءة عقول الصغار.. وابداع فكر وعلم الشباب!

□□

الرحلة وروادها.. وتجاربها العلمية

نبذة عن رائد الفضاء العربي

اختارت المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) الامير سلطان بن سلمان آل سعود كاخصائي الحمولة العربي على متن مركبة الفضاء الامريكية ديسكفري في رحلتها رقم (٥١ - جي) وسيشرف الامير سلطان خلالها على عملية اطلاق القمر الصناعي العربي الثاني.

كما سيقوم رائد الفضاء العربي ايضا بتنفيذ عدد من التجارب العلمية التي اعدتها جامعة البترول والمعادن بالظهران بالمملكة بالاضافة الى تجربة مشتركة مع الفريق العلمي الفرنسي ممثلا برائد الفضاء الفرنسي باتريك بودري والذي سيشارك في نفس الرحلة.

ويبلغ الامير سلطان من العمر ٢٨ عاما. وهو من مواليد الرياض والتي نشأ ودرس فيها المراحل الابتدائية والمتوسطة والثانوية.. وحصل على درجة البكالوريوس من جامعة دنفر بولاية كولورادو بالولايات المتحدة الامريكية. ثم عمل كباحث بوزارة الاعلام (٨٢ - ١٩٨٤) وعمل ايضا كنائب لجنة الاعلام الاولمبية السعودية خلال دورة الالعاب الاولمبية بمدينة لوس انجلوس بالولايات المتحدة. ويتولى الامير سلطان حاليا مسئولية ادارة الاعلان في تلفزيون المملكة العربية السعودية.

وللامير سلطان خلفية سابقة في التعامل مع الاقمار الصناعية حيث كان جزء من عمله يتطلب متابعة عملية نقل المعلومات والاخبار من والى المملكة العربية السعودية بواسطة الاقمار الصناعية للاغراض التلفزيونية.

كما ان الامير سلطان بن سلمان طيار مدني متمرس وله خبرة في قيادة مختلف الطائرات ويتجاوز عدد ساعات الطيران التي حققها ١٠٠٠ ساعة على الطائرات النفاثة. وتم ترشيحه للقيام بمهمة اخصائي الحمولة العربية في الفضاء بعد اجتيازه للاختبارات الاساسية في الطيران والتأهيل الجسماني والصحي واللغوي والمعرفة العامة.

والامير سلطان هو ابن صاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبدالعزيز آل سعود امير منطقة الرياض.

الاحتياطي لرائد الفضاء العربي

الرائد طيار عبدالمحسن البسام

اختير الرائد طيار عبدالمحسن حمد البسام ليكون احتياطيا لرائد الفضاء الممثل للمؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) الذي سيكون مشرفا على اطلاق القمر العربي الصناعي الثاني من مركبة الفضاء الامريكية ديكسفري التى ستحمله في رحلتها رقم (٥١ - جي).

والرائد البسام يبلغ من العمر ٣٧ عاما ويحمل شهادة البكالوريوس في علم الطيران من كلية الملك فيصل الجوية بالرياض بالمملكة العربية السعودية. وقد التحق بعدد من المعاهد المتخصصة مثل مدرسة معلمي الطيران ومدرسة تدريب المعلمين بقاعدة راندولف الجوية بولاية تكساس بالولايات المتحدة الامريكية.. والتحق بمدرسة الاسلحة والتكتيك بقاعدة ويليامز الجوية في ولاية اريزونا.

ويعمل حاليا كمدرب على الطائرات المقاتلة وقد حقق اكثر من ٢٦٠٠ ساعة طيران على الطائرات المقاتلة كما حصل على عدد من جوائز الاستحقاق التقديرية.

الرائد البسام هو من مواليد مدينة عنيزة بمنطقة القصيم ويسكن الآن مع عائلته بمدينة الخبر بالمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية وهو متزوج وله طفلان الاول بدور وتبلغ من العمر ست سنوات والثاني بدر ويبلغ من العمر سنتان.

موعد الاطلاق

في يوم ٢٩ رمضان الموافق ١٧ يونيو سوف ينطلق بمشيئة الله مكوك الفضاء الامريكي (ديسكفري) على رحلته رقم ٥١ - جي. وسوف يكون من ضمن طاقم المكوك رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز

مدة الرحلة

ستكون مدة الرحلة سبعة ايام يحلق المكوك خلالها على ارتفاع (١٩٠ ميلا) حوالى ٣٠٠ كيلو متر من سطح الارض.

وقد تم اختيار رائد الفضاء العربي من قبل المنظمة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) وذلك للقيام بنشر واطلاق ومراقبة القمر الصناعي (عرب سات ١ - ب) وسيقوم الرائد بـاجراء بعض التجارب العلمية بالاضافة الى اطلاق القمر الصناعي العربي.





رواد ديسكفري

ويحمل مكوك الفضاء (ديسكفري) سبعة رواد من ثلاثة دول هي المملكة العربية السعودية والولايات المتحدة الامريكية وفرنسا والرواد هم:

● سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز اخصائي شحنه - سعودي
● دانيال براند ستين قائد الرحلة - امريكي
● جون كرايتون طيار - امريكي
● جون فابيان اخصائي مهمة - امريكي
● اختصاصية الرحلة شانون لوسيد - امريكية
● باتريك بودري اختصاصي شحنة - فرنسي

الحمولات الفضائية

- موريلوس : القمر الصناعي المكسيكي - سيتم نشره في اليوم الاول.
- عربسات ٢ (عرب سات ١ - ب): القمر الصناعي العربي سيتم نشره في اليوم الثاني.
- تلستار : القمر الصناعي الامريكي وسيتم نشره في اليوم الثالث.

سبارتان ١٠١: جهاز تجارب ميكانيكي موكالة ناسا، وستطلقه في اليوم الرابع وستتم استعادته في اليوم السابع وستجرى عليه تجارب علمية.

التجارب العلمية للرحلة

- رصد سطح الكرة الارضية: تجربة عربية
- تجربة فصل السوائل: عربية وبمشاركة امريكية.
- تجربة الغاز المؤين: تجربة عربية.
- ثلاث تجارب طبية فرنسية وبمشاركة عربية.
- تجربة الاجهزة الطبية - امريكية.
- تجربة المشابهات الكهربائية امريكية.
- تجربة فرن الترسيب الموجه الذاتي: امريكية بمشاركة فرنسية.
- تجربة التئام الكسور العظمية امريكية.
- تجربة رقائق التيتانيوم (تحت النظر)
- تجربة الفحص الجذري: (امريكية).
- تجربة ديناميكية سلوك طرد السوائل داخل الاوعية: امريكية.
- تجربة الاشعاعات فوق البنفسجية امريكية.
- تسع تجارب فيزيائية وطبية لطلاب المدارس الثانوية الامريكية.

اعضاء الفريق العلمي

- د. عبدالله الدباغ رئيس الفريق العلمي.
- د. منصور ناظر - نائب رئيس الفريق العلمي.
- د. محمد السويل - نائب رئيس الفريق العلمي.
- د. اشم يماني - نائب رئيس الفريق العلمي - المنسق في الظهران.
- د. زيني ساعاتي - اخصائي توثيق - الدعم الاداري والفني والمطبوعات.
- د. جورج بوكر اخصائي توثيق - الدعم الاداري والفني والمطبوعات.
- د. ناصر الحميد باحث - رصد سطح الكرة الارضية.
- د. محمد اسعد توفيق - باحث - رصد سطح الكرة الارضية.
- عبدالقادر السري - باحث - رصد سطح الكرة الارضية.
- د. عدنان نيازي باحث - تحري هلال شوال
- د. محمد نوامل الفعر باحث - تجربة فصل السوائل.
- د. حمزة عصر باحث - تجربة فصل السوائل.
- الامير تركي بن سعود بن محمد آل سعود باحث رئيسي - تجربة الغاز المؤين.
- د. محمد بدير باحث مشارك - تجربة الغاز المؤين.
- د. سعد الراجح باحث مشارك - التجربة الطبية الفرنسية.
- د. علي ابو صالح باحث مشارك - التجربة الطبية الفرنسية.

معلومات اساسية عن القمر الصناعي العربي الثاني (عرب سات ١ - ب)

- سينقل عرب سات ١ - ب على متن المركبة الفضائية الامريكية ديسكفري في رحلتها رقم (٥١ - جي).
- وسيجري اطلاقه في اليوم الثاني من الرحلة وذلك على ارتفاع اوج ٣٦٠٠٠ كيلومتر وارتفاع حضيض ٣٦٥ كيلومتر وسوف يتم ايصاله الى الموقع المداري الثابت خلال خمسة الى عشرة ايام، اما الموقع «٢» ففي منطقة تقاطع خط الطول ٢٦ درجة شرقا مع خط الاستواء وعند وصوله لموقعه الثابت ستكون مدة دورانه حول الكرة الارضية تساوى ٢٤ ساعة تقريبا، حيث سيكون عرب سات ١ - ب عندها جاهز للاستخدام. اما وزن عرب سات ١ - ب على الارض فيبلغ نحو ١٢٠٠ كيلوغراما (٢٦٤٠ رطلا) وله مركزا تجميع للطاقة الشمسية وجناحان بامتداد ٢٠,٧ مترا (٦٨ قدما) وتبلغ عدد خلاياه الشمسية ٢٠ الف خلية تقوم بتأمين الطاقة ليؤدي مهامه.
- ويعد عرب سات من اول انواع جيل الاقمار الصناعية الجديدة ويسمى بـ «الحافلة الفضائية ١٠٠».

كما يعلن عرب سات ١ - ب قمر صناعي متعدد الاغراض ومتوسط الحجم.

وهو القمر الصناعي الذي تطلقه المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية حيث اطلقت الاول (عرب سات ١) في ٨ فبراير ١٩٨٥ بواسطة الصاروخ الفرنسي وقد بدأ ارساله في ٢٨ فبراير.

وسيخدم القمران الصناعيان العربيان جميع اعضاء المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية الاثنين وعشرين لتعود فائدته على نحو ١٥٠ مليون عربيا يسكنون مساحة تبلغ ١٣,٧ مليون كيلومترا مربعا تمثل العالم العربي.

جامعة البترول والمعادن ودورها في رحلة ديسكفري

قامت جامعة البترول والمعادن بالظهران بالمملكة العربية السعودية باعداد برنامج ابحاث علمية لرائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان آل سعود.

وتعد جامعة البترول والمعادن من افضل جامعات العالم العربي واكثرها مشاركة في الابحاث العلمية المتقدمة.

فبالاضافة الى ان رائد الفضاء العربي سيقوم بمراقبة عملية وضع القمر العربي في مداره الثابت حول الارض فهو سيقوم بتنفيذ ثلاث تجارب علمية واخذ صورة فضائية لسطح الكرة الارضية ورصد هلال شوال خلال الرحلة القادمة لمكوك الفضاء الامريكي ديسكفري في رحلته رقم (٥١ - جي).

وقد اشرف فريق علمي سعودي على وضع البرنامج العلمي للاخصائي العربي. سيتم التعاون في احدى التجارب مع علماء امريكيين (تجربة فصل السوائل) وفي تجربة اخرى (التجربة الطبية الفرنسية) سوف يتم التعاون مع فريق علمي فرنسي، وهو الذي اقترح التجربة، والتي سيقوم بها الاخصائي الفرنسي والاخصائي العربي.

لقد تم اختيار البترول والمعادن بالظهران لوضع البرنامج العلمي لاخصائي الحمولة العربي، واختيار التجارب، والاعداد لاجرائها خلال الرحلة الفضائية رقم ٥١ - جي وتدريب الاخصائي العربي على القيام بها.

يترأس الفريق الدكتور عبدالله الدباغ مدير معهد البحوث بجامعة البترول والمعادن، ويضم علماء ومهندسين من معهد البحوث واساتذة من بعض كليات جامعة البترول والمعادن، اضافة الى الامير تركي بن سعود وهو مرشح للدكتوراه من جامعة ستانفورد بالولايات المتحدة واستاذ من كلية الطب والعلوم الطبية بجامعة الملك فيصل بالدمام. ومستشار جيولوجي من وكالة الثروة المعدنية بجدة.

ان تكليف جامعة البترول والمعادن بالاعداد والاشراف على البرنامج العلمي لاخصائي الحمولة العربي يعود الى عدة اسباب..

اولا: توفر الخبرة العلمية والهندسة في معهد البحوث، والكليات الاكاديمية بالجامعة.

ثانيا: توفر الامكانيات المخبرية والقياسية والاجهزة العلمية المناسبة بالجامعة.

ثالثا: هناك بحوث ودراسات علمية تجرى في معهد البحوث والكليات الاكاديمية بالجامعة لها ارتباط مباشر بالمجالات العلمية للتجارب والتحريات المقترحة ضمن البرنامج العلمي.

رابعا: لمعهد البحوث بالجامعة خبرات واسعة في مجال القيام بالبحوث التعاقدية وما تتطلبها من التزام في الانجاز ضمن وقت وميزانية محددة، وينطبق احدث طرق ادارة المشاريع.

ولكي نكون اكثر دقة، نذكر ان بعض اعضاء الفريق العلمي ينتمون الى الكليات والاقسام الاكاديمية التالية بجامعة البترول: علوم الارض، الهندسة الميكانيكية، علوم وهندسة الحاسب الآلي، الفيزياء، الكيمياء، هندسة البترول، التربية الرياضية. وينتمي البعض الآخر الى الادارات التالية بمعهد البحوث بجامعة البترول: مكتب مدير معهد البحوث، مصادر الطاقة، البحوث الصناعية والاقتصادية، البترول وتكنولوجيا الغاز، والجيولوجيا والمعادن.

مختبرات ومعامل الكليات الاكاديمية، وادارات معهد البحوث بالجامعة تحتوي على احدث الاجهزة والادوات العلمية والقياسية، واكثرها كفاءة، وسوف يتم استخدامها في تحليل بيانات وقياسات التجارب والتحريات التي سيقوم بها الاخصائي العربي، واستخلاص النتائج العلمية.

وعلى سبيل المثال يوجد بمعهد البحوث مركز متطور لتحليل الصور الفضائية، ويعمل منذ ثلاثة اعوام ولا يوجد له مثيل في العالم العربي في امكاناته وقدراته، ويستخدم لتحليل الصور الرقمية الواردة من الاقمار الصناعية (لاندسات) لقد اثبت هذا المركز كفاءة عالية في دعم بعض بحوث المعهد في مجالات التلوث البيئي والمائي، وفي التنقيب عن المعادن، التخطيط العمراني، حركة الرمال والكثبان الرملية وتأثيرها.

ان المشاريع التعاقدية التي قام بها معهد البحوث، والبحوث التي اجريت في الاقسام الاكاديمية بالجامعة والتي تتعلق بالبرنامج العلمي لاخصائي الحمولة العربي تشمل دراسات عن وقف زحف الرمال، التلوث في مياه البحر الاحمر والخليج العربي، التنقيب عن المعادن، طرح استخراج الزيت المعززة، المياه الجوفية، تخطيط المناطق العمرانية، مراقبة النمو الزراعي، الاستخدام الامثل للمياه والثروة المائية، تتبع مسار البقع الزيتية.



ان غالبية المشاريع البحثية في معهد البحوث تتم لصالح جهات ومؤسسات عامة وخاصة بالمملكة وهي التي تمولها، وتستفيد من نتائجها في حل مشاكلها، يستخدم المعهد الطرق الحديثة في ادارة المشاريع ومراقبة سير العمل والتنفيذ والتقيد بالميزانية وجدول العمل وجودة الانتاج.

يستخدم المعهد الكفاءات البشرية العلمية ذات التخصصات والخبرة العالية، والمختبرات والمعامل المتطورة، واساليب ادارة المشاريع الحديثة. لانجاح المشاريع البحثية التى يقوم بها. ان هذه العناصر الاساسية وظفت في البرنامج العلمي لاخصائي الحمولة العربي.

ان التجارب والتحريات العلمية التي سيقوم بها الاخصائي العربي في الرحلة الفضائية رقم ٥١ - جي لها ايضا علاقة مباشرة ببعض البحوث الجارية حاليا في جامعة البترول والمعادن وجامعات اخرى في الدول العربية. كما ان النتائج العلمية المنتظرة سوف تعود بالنفع على المجتمع العلمي بشكل عام وعلى الدول العربية اجمالا بما في ذلك على المملكة العربية السعودية.

وسيشارك العلماء من الولايات المتحدة وفرنسا والمتعاونون مع الفريق العلمي في اقتسام القياسات والبيانات العلمية للتجارب والتحريات. ويمكن لذلك القول بان تجارب عرب سات العلمية تمثل مشاركة علمية دولية. ومن المنتظر ان يستمر هذا التعاون بعد انتهاء الرحلة الفضائية وسيعود ذلك بالنفع على الوطن ككل..

د. حمزة عصر احد المشرفين على تجربة فصل السوائل يقول:

تجربتنا ستساهم في استخراج كميات من البترول الخام

تعد تجربة فصل السوائل من اهم التجارب التي سيقوم رائد الفضاء العربي الاول باجرائها في الفضاء الخارجي في رحلته القادمة.. ديسكفري جي ١٥ بي. وقام باعداد التجربة فريق علمي سعودي مكون من الدكتور حمد الفعر والدكتور حمزة خضر عصر من معهد الابحاث التابع لجامعة البترول والمعادن.

ويقول الدكتور حمزة عصر عن التجربة بان الفريق العلمي لهذه التجربة قام بتدريب الامير سلطان بن سلمان على هذه التجربة حيث ستتم مراقبتها بالصوت والصورة في حالة حدوث مفارقات.

واضاف الدكتور حمزة عصر بان تجربة فصل السوائل سيتم في اليومين الثاني والثالث وان الجهاز المستخدم في التجربة عبارة عن جهاز صغير طوله ٥ انشات وارتفاعه ٤ انشات يتم وضع الزيت السعودي والماء به ثم تتم عملية الخلط بواسطة رائد الفضاء وهنا يلاحظ رائد الفضاء تأثير الجاذبية على عملية فصل السوائل حيث سيقوم بتسجيل ملاحظاته بواسطة جهاز تسجيل صغير وسيقوم بتصوير هذه العملية حتى نتمكن من تحليل هذه الصور.

ويذكر الدكتور حمزة عصر بان عامل الجاذبية يعد عاملا رئيسيا في عملية فصل السوائل.

وان اجراء التجربة في مرحلة انعدام الجاذبية سيساعد على معرفة العوامل الاخرى المسببة لعدم فصل السوائل.

وقال الدكتور حمزة بان الولايات المتحدة اجرت مثل هذه التجارب من قبل لكن لم يتم اجراؤها على فصل الزيت والماء بل تمت على سائل بلوزمر. ويذكر بان التجارب الاولية التي تم اجراؤها في السابق حول عملية فصل السوائل كانت مرضية حيث حصل المعهد من وكالة الفضاء الامريكية على نتائج سابقة لتجربة فصل سوائل اخرى غير الماء والزيت.

وعن الفوائد المرجوة من التجربة قال الدكتور حمزة عصر:

ان لهذه التجربة فوائد عديدة منها استخلاص البترول فكما هو معروف ان البترول يكمن في باطن الارض وان هناك انواعا من البترول ثقيلة جدا لاتستطيع لخراجها وهي تكمن داخل الصخور لذلك هذه التجربة ستساعد في ايجاد حل لفصل او تخفيف ثقل البترول الخام حتى يمكن استخراج كمية اكبر من البترول وذلك ليس للوقت الحاضر وانما للسنوات القادمة.



● د. حمزة عصر

وحول مدى الاستفادة التي تمت بينهم وبين ناسا قال الدكتور حمزة لاشك باننا استفدنا من ناسا وذلك بالاحتكاك وكما هو معروف ان لدى ناسا قوانين شديدة فهي لاترغب في دخول مواد غريبة داخل مكوك الفضاء.

عموما اتصالنا بوكالة الفضاء الامريكية - ناسا - فتح امامنا الطريق وسنواصل الاتصال بهذه الجهة العلمية الدولية وقد ابدى المسؤولون فيها رغبتهم بالتعاون معنا في المستقبل.

«الغاز المؤين» تجربة سعودية بحتة!



الامير تركي بن سعود في حديث لـ «الرياض»

الاستفادة من هذه التجربة عامة ومرتبطة برغبتنا ونتائج التجربة ستظهر في رسالتي للدكتوراة..

هيوستن/ احمد حسين اليامي:

الامير تركي بن سعود بن محمد آل سعود احد الباحثين السعوديين ضمن اعضاء الفريق العلمي السعودي للمشاركة الفضائية العربية في رحلة مكوك الفضاء الامريكي (ديسكفري) والامير تركي هو صاحب تجربة «الغاز المؤين» التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي الاول سمو الامير سلطان بن سلمان ضمن التجارب المتعددة له خلال رحلة المكوك.

وتجربة «الغاز المؤين» التي تعد جزءا من بحث الدكتوراة لسمو الامير تركي بن سعود بن محمد تجربة رائدة ستكون لنتائجها فوائد شتى على الرحلات القادمة لمركبات الفضاء وعلى الارسال الموجه عبر الاقمار الصناعية.

والامير تركي بن سعود بن محمد هو صاحب هذه التجربة التي سيحولها في رسالته للدكتوراة الى نظرية ثابتة مسجلة دوليا باسمه وهو حاليا يحضر للدكتوراة في كلية هندسة الطيران والفضاء متخصص في مجال دفع الصواريخ في الفضاء والجامعة التي تتبعها الكلية المذكورة هي جامعة ستانفورد احدى الجامعات ذات الشهرة العالية.

عن هذه التجربة وابعادها تحدث سمو الامير تركي بن سعود بن محمد لـ (الرياض) عبر الحوار التالي:

نحن الاوائل في التدريب القصير

● في البداية ماهو انطباع سموكم عن مشاركة سمو الامير سلطان بن سلمان في رحلة المركبة «ديسكفري» ؟

- لاشك انه فخر كبير لنا ان يكون اول رائد عربي من المملكة العربية السعودية يمثل كافة الدول العربية والاسلامية، والامير سلطان هو الاكفأ لهذا الدور وكان فعلا اختياره افضل اختيار فخلال هذه المدة القصيرة من التدريب حوالي الثلاثة اشهر استطاع ان يتدرب على مايتدربه الامريكيون والروس في سنوات وقد اثبت جدارته ولذلك فنحن لسنا فقط من الاوائل الذين يصلون الى الفضاء بل نحن الاوائل الذين تكمل التدريب في فترة قصيرة جدا.

نتائج التجربة مهمة لكافة الاوساط

● ماهي ابعاد تجربتكم العلمية عن آثار الغاز المؤين التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي الاول خلال الرحلة ؟

- لوحظ في السابق انه عند اشتعال المحركات الصاروخية للمراكب الفضائية او ايضا للمكوك الفضائي. لوحظ زيادة في عدد الاليكترونيات والايونات المحيطة بالمركبة الفضائية ولوحظت هذه الظاهرة عن طريق اجهزة حساسة تقيس الايونات لتغير اتجاه المركبة. هذه الاجهزة تشبعت ولم تستطع ان تقيس الاتجاه بسبب زيادة الايونات المصاحبة للاشتعال، هذه الظاهرة لم يتطرق اليها احد بالبحث لذلك فان النتائج التي سوف نحصل عليها ان شاء الله سيكون استخدامها ليس بالنسبة لاجهزة التوجيه في المراكب الفضائية فحسب بل ستستخدم ايضا لمعرفة تاثير الايونات والاليكترونات على الاتصالات عبر الاقمار الصناعية عند ارسال موجات كهرومغناطيسية. هذه الموجات تصطدم بالايونات والالكترونات الناتجة عن تداخل الغاز مع ذرات الفضاء الخارجية فعندما يحدث هذا التصادم فانه يعيق وضوح الارسال بشكل اما انها تغير الاتجاه في الارسال او تعكسه، فنحن نريد ان نعرف بالضبط ماهي الايونات والالكترونات الناتجة عن هذا التداخل وكيفية توزيعها. فكما ان لها تاثيرا على الاتصالات ايضا لها تاثير على ذرات الغاز عندما تنبثق من الصواريخ قد تصدم باجزاء حساسة من القمر الصناعي.

ايضا نريد ان نعرف كيفية انتشار الغاز وماهية تركيبة كل هذه المعلومات لم تبحث سابقا لذلك فالنتائج ليست مهمة فقط للمملكة العربية السعودية بل ايضا لمختلف الاوساط العلمية في كل مكان.

ليس لجامعة استانفورد اية علاقة

● وهل لجامعة استانفورد علاقة مباشرة بالتجربة من حيث التنسيق مع وكالة الفضاء الامريكية «ناسا» ؟

- ابدا ليس للجامعة اي علاقة بخصوص التجربة مع «ناسا» بل انا قمت بتصميمها وقدمتها للدكتور عبدالله الدباغ رئيس الفريق العلمي ومن ناحيته بحث في المملكة العربية السعودية وقرر على ان تختار مع التجارب الاخرى وترسل الى «ناسا» لاتخاذ القرار الاخير واختارتها «ناسا» مع التجارب الثلاث الاخرى التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي.

التجربة سوف تسجل باسمي

● مستقبلا سوف تكون التجربة مسجلة تحت اسمك ؟

- طبعا فهي فكرتي انا الذى بدأتها وقمت بتصميمها بعد ان درست فكرتها سابقا نظريا.

الاستفادة مرتبطة برغبتنا

● بصورة عامة مامدى استفادة الاوساط العلمية من التجربة وبالذات «ناسا» ؟

- «ناسا» سوف تستفيد، المملكة العربية السعودية والاوساط العلمية سوف تستفيد لكونها دراسة بحتة ليست كغيرها من الدراسات الاخرى المتعلقة بشيء معين، هذه دراسة بحتة وعامة لها تطبيقات مهمة تهمنا جميعا مثلا في مجال الاقمار الصناعية وفي مجال اطلاق المكوك ومساره من حيث تاثير الايونات على الاجهزة الموجودة في المكوك لذلك «ناسا» متحمسة جدا للتجربة ويودها ان تعرف مدى نتائجها حتى انني عرفت بالنظريات التي تستخدمها «ناسا» الآن فهي نظريات لاتمس الحقيقة ابدا والسبب انه ليس هناك تجارب سابقة فالنظريات التي يستخدمونها نظريات قديمة وتقريبية وغير واقعية. فهم لاشك مهتمون بالنتائج وهذه النتائج سوف تسجل في اشرطة والاشرطة مملوكة لنا ولايمكن (لناسا) ان تأخذ صورة منها الا اذا اردنا ذلك. فالنتائج مصورة لنا ونحن نقوم بتحليلها واذا رغبنا بعد فرز النتائج ان نعطيها لـ (ناسا) فهذا عائد لنا مثلها مثل اي جهة اخرى في الاوساط العلمية فالتجربة تجربة سعودية بحتة.

النتائج تظهر في رسالة الدكتوراة

● ومتى ستظهر نتائج التجربة ؟

- ستظهر النتائج باذن الله في رسالة الدكتوراة فبعد انتهاء الرحلة ان شاء الله سوف احصل على الاشرطة واقوم بتحليلها وادخالها في الكمبيوتر ثم احصل على المعلومات المطلوبة من التجربة وبعد ذلك سأعمل على تطوير نظرية ثابتة تشرح كل مااستفدنا من التجربة. هذه النتائج سوف تسجل في رسالتي للدكتوراة وقد تنشر ويمكن لـ «ناسا» او غيرها ان يحصل عليها بعد تسجيل الدكتوراة باسمي.

في رحلة ديسكفري:

٤ تجارب علمية يستفيد منها العالم

الامير سلطان درب على اجراء هذه التجارب

الباحثون السعوديون شاركوا في الاعداد لكل تجربة

في رحلة «ديسكفري» التي يشارك فيها رائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان سيكون هناك اربع تجارب علمية هي تجربة فصل السوائل، وتجربة الغاز المؤين، وتجربة رصد سطح الارض، اضافة الى تجارب تكيف اجهزة الحس والحركة عند انعدام الجاذبية.

وهذه التجارب بطبيعتها سوف تفيد منها المملكة بصورة أو بأخرى، وقد قام باعداد هذه التجارب الأربع فريق بحث علمي من جامعات المملكة، وقام بالتنسيق لهذه التجارب معهد البحوث التابع لجامعة البترول والمعادن بالظهران، وتم تدريب صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان رائد الفضاء العربي على اجراء هذه التجارب وفيما يلي وصف مفصل لكل منها:

تجربة فصل السوائل

الباحثون:

مجموعة الباحثين المشرفين على هذه التجربة هم:

- د. حمزة عصر، معهد البحوث، جامعة البترول والمعادن.
- د. محمد زامل الفعر، قسم الكيمياء، جامعة البترول والمعادن.
- د. روبرت سنايدر.
- د. فان الستاين.

مقدمة:

عندما يخلط الزيت والماء يتكون هناك طورين مختلفين وذلك نتيجة لعدم قابلية ذوبان احد السائلين في الآخر، هذه الظاهرة تعلل من الناحية الكيميائية والفيزيائية من خلال قوانين الكثافة والتوتر السطحي للسوائل الى جانب القوى الالكتروستاتيكية بين سطح السائل والوحدات الايونية. تلك القوانين المترابطة في بعض الحالات مع بعضها البعض تضم قوة الجاذبية الارضية كعنصر رياضي في بعض معادلاتها. ومن ثم لابد وان تساهم دراسة ومقارنة سلوك اطوار السوائل المختلفة وغير القابلة للذوبان في بعضها البعض على الارض وفي محيط انعدام الجاذبية، في فهم وتطوير ميكانيكية فصل السوائل.

اهداف التجربة:

الغرض من هذه التجربة هو متابعة سلوك انظمة السوائل ذات الطورين «الزيت والماء» على الارض وفي مجال انعدام الجاذبية الارضية. ومن الممكن القاء الضوء بهذه التجربة بطريقة ادق على عناصر الظاهرة النظرية مثل التوتر السطحي وتأثير الجاذبية الارضية على ذلك.

وصف ووقائع التجربة:

- تتكون التجربة من خمسة طوابير مصنوعة من مادة (Plexirlax) كل من تلك الطوابير تحتوي على ثلاثة خلايا. في كل خلية توجد كرة معدنية بغرض المساعدة على خلط السوائل في الفضاء.
- الوزن: ١,٣ ارطال، الحجم: ١ × ٤ × ٥ بوصة مكعبة.
- تحقن السوائل في تلك الخلايا بواقع سائلين في كل خلية، الى جانب مادة ملونة لاحد السوائل بغرض توضيح الصور الفوتوغرافية.
- تستخدم آلة تصوير ذات ٣٥ مم وفلم ملون لتصوير وقائع التجربة.

النتائج المتوقعة:

يتوقع من هذه التجربة الوصول الى معلومات قيمة فيما يخص فصل السوائل، تلك المعلومات سوف يتم استخلاصها من خلال تأثير التبلل الداخلي لحائط الوعاء، حجم الطور النسبي، التوتر السطحي وظاهرة الجاذبية الشعرية.

هذه التجربة سوف تحسن من ظروف تجارب على فصل السوائل واطوارها. مخطط لها في المستقبل وموافق عليها.

الجدوى العلمية:

في المملكة العربية السعودية يتبارى الباحثون في حقلين مهمين من الابحاث وهي: بقع الزيت وتحركها وتقوية استخلاص النفط - تلك الابحاث في حاجة الى زيادة المعلومات المتعلقة بفصل السوائل «حالة الزيت والماء» وهذا على درجة كبيرة من الاهمية بالنسبة لكل الدول العربية وخاصة المصدرة للنفط منها - ومقارنة سلوك مخاليط السوائل على الارض وفي الفضاء سوف يعود بفائدة كبيرة ليس على النفط وابحاثه فقط، بل على جميع ابحاث السوائل وفصلها بعضها عن بعض.

تجربة الغاز المؤين

الباحث الرئيسي: هو الامير تركي بن سعود بن محمد آل سعود.

لقد اقترح وصمم هذه التجربة لتكون موضوع رسالة الدكتوراة التي يقوم باعدادها في قسم هندسة الطيران والفضاء في جامعة ستانفورد بولاية كاليفورنيا الامريكية. وسوف يتركز بحثه على كيفية انتشار الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية للمكوك وتداخلها مع الايونيوسفير ودرجة التأين الناتجة عن هذا التداخل.

الباحث المشارك: الدكتور محمد عمر بدير.

عندما تحصل جامعة البترول والمعادن على نسخ من المعلومات الناتجة عن هذه التجربة سوف يقوم الدكتور محمد بدير بدراستها وتحليلها ومقارنتها بنتائج البحوث الجارية في مجال دراسة تراكيب موجات التصادم للغاز المنبعث واثره على السطوح المجاورة.

مقدمة:

قبل الاستمرار في شرح التجربة بالتفصيل لابد من تعريف الغاز المؤين والتعرف على صفاته التي يمتاز بها والمجالات العلمية التي يمكن استخدامه فيها.

تعريف الغاز المؤين: عندما تفقد ذرة اي غاز، مهما كان نوعه، الكترون من الكتروناتها نتيجة تصادمها مع الذرات الاخرى، فان هذه الذرة تدعى ايون ويدعى الغاز الذي تحولت بعض ذراته الى ايونات بالغاز المؤين.

هناك انواع عديدة من التصادمات اهمها التصادم بين الذرات بعضها البعض نتيجة ارتفاع درجة الحرارة والتصادم بين الذرات وفوتونات الاشعة الشمسية. النوع الاول يحدث في الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية والاخر يحدث في الايونوسفير وهو الجزء المؤين من الارض ويمتد تقريبا من ٥٠ كم الى ١٠٠٠ كم.

صفات الغاز المؤين: يمتاز الغاز المؤين عن غيره من الغازات بأنه يحمل شحنات كهربائية فلهذا فهو يوصل للكهرباء ويتأثر بالمجال الكهربائي والمغناطيسي.

المجالات العلمية المتعلقة بالغاز المؤين:

هناك مجالات عديدة يستخدم فيها الغاز المؤين بسبب تأثره بالمجال الكهربائي والمغناطيسي اهمها:

- الليزر.
- الانصهار النووي.
- توليد الطاقة الكهربائية.
- محركات المراكب الفضائية.

اهداف التجربة:

الهدف الاساسي هو تطوير نظرية جديدة تصف ما يلي:

- التأين الناتج عن الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية.
- ميكانيكية انتشار هذه الغازات في الفضاء الخارجي.
- تداخل الغازات مع ذرات الفضاء الخارجي.
- الاشعاعات الناتجة عن هذه الغازات.

سوف يحقق هذا الهدف عن طريق الخطوات الثلاث الاتية:

(أ) التقاط صور تلفزيونية وصور ثابتة للغازات الخارجة من المحركات الصاروخية لتحديد ما يلي:

- اختلاف وتغير درجة الحرارة في الغازات.
- تركيب شكل الغازات المنبثقة من المحركات.
- تكوين هذه الغازات الكيميائي.
- ميكانيكية الانتشار.
- تأثير الاشعة الشمسية.
- التركيب الدقيق لموجات الاصطدام في الغازات.
- الوقت اللازم لانحلال الغازات.

(ب) في نفس الوقت يسجل الارتفاع واتجاه المحركات الصاروخية وحالة الغازات عند خروجها من هذه المحركات. سوف تقوم ناسا بهذه المهمة. وهي اساسية جدا لكي تحلل المعلومات التي في الصور ويستفاد منها.

(ج) تطوير نموذج رياضي جديد باستخدام الكمبيوتر مبني على هذه النتائج وعلى النظريات الموجودة حاليا والتي معظمها على ارتفاع اقل بكثير من الارتفاع المستخدم في هذه التجربة.

اضافة الى ذلك فان المعلومات الناتجة عن التجربة سوف يتم استعمالها لدراسة تركيب موجات الارتجاج للغاز المنبعث من المركبة واثره على السطوح المجاورة.

اهمية التجربة:

من نتائج التجربة هذه هو دراسة تأثير الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية على المراكب الفضائية وخصوصا الاقمار الصناعية. هناك عاملان مؤثران الاول، هو ان ازدياد او نقصان درجة التأين في الغاز يعدل المجال الكهربائي المحيط بالمركبة او القمر الصناعي وبالتالي يؤثر على الاتصالات او التلبس والعامل الاخر هو ان الغازات عند انتشارها قد تصطدم بأجهزة حساسة في القمر الصناعي كالخلايا الشمسية وتعطلها. فهناك حاجة ملحة لمعرفة درجة التأين في الغاز ومعرفة ميكانيكية انتشاره وتداخله مع ذرات الفضاء الخارجي.

تفاصيل التجربة:

تنقسم التجربة الى خمس تجارب، اربعة منها يستخدم فيها كاميرات التلفزيون الستة الموجودة على ظهر المكوك والتجربة الخامسة يستخدم فيها كاميرا ثابتة ٧٠ مم.

● تجارب تستخدم فيها الكاميرات التلفزيونية.

في كل تجربة من هذه التجارب الاربعة سوف يستخدم كامرتين في آن واحد. كل كاميرا تنظر الى جزء معين من الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية في مؤخرة المكوك.

١ - النظر الى تركيب الغازات في كل من المنطقة البعيدة والقريبة من المكوك.
٢ - النظر الى الغازات من الابعاد الثلاثة.
٣ - تحديد الوقت الذي بعده يتم التداخل الكامل بين الغاز والايونوسفير.
٤ - النظر الى زوايا الانتشار لهذه الغازات.

● تجربة تستخدم فيها الكاميرا الثابتة ٧٠ مم.

في هذه التجربة تؤخذ صورة ثابتة من خلال النافذة في الكابينة الامامية للمكوك والنظر للغازات الخارجية من المحركات الصاروخية الامامية. تعمل هذه التجربة عدة مرات على ارتفاعات مختلفة لتحديد تركيب موجات التصادم في الغاز.

تجربة (رصد سطح الارض)

الباحثون:

- عبدالقادر السري.
- محمد توفيق.
- ناصر الحميد.

مقدمة:

تعد طريقة الاستشعار عن بعد وسيلة متطورة لدراسة سطح الارض وذلك عن طريق اخذ صورة جوية او صور رقمية بواسطة الطائرات او المركبات الفضائية، وهذه الصورة الرقمية يمكن معالجتها بالحاسب الآلي والحصول على صور يمكن تفسيرها. وتمتاز هذه الطريقة بامكانية الحصول على معلومات اجمالية لمناطق شاسعة من الارض. ويمكن تفسير الصور لحصول على خصائص المناطق المصورة، بشكل ايسر واسرع، مما جعل الكثير من الاخصائيين في العلوم المختلفة وخاصة الجيولجيين يعتمدون عليها بشكل متزايد.

طرق للاستشعار عن بعد:

١ - بواسطة الصور الجوية وهي الصور الملونة وصور الاشعة تحت الحمراء، وتستخدم الكاميرات لهذا الغرض.

٢ - بواسطة الصور الرقمية وهي الصور التي تؤخذ على شكل بيانات رقمية يمكن تحليلها فيما بعد بواسطة الحاسب الآلي للحصول على صور تشبه الصور الجوية.

يتم الحصول على الصور الرقمية عن طريق الاقمار الصناعية المسماة لاندسات، وتؤخذ بواسطة اجهزة المسح المتعددة الاطياف ومن ارتفاع يصل الى حوالي ٩٠٠ كم، وتغطي كل صورة مساحة تبلغ ١٨٥ × ١٨٥ كم ويمكن بعد معالجتها الحصول على الحد الادنى لتمييز الشكل لمساحة تصل الى ٨٠ × ٨٠ كحد ادنى، وتعتمد التفاصيل على الانعكاسات الضوئية للشمس من تلك المناطق المصورة.

كما يمكن الحصول على الصور باستخدام الرادار حيث ترسل الاشارات الرادارية للمنطقة المرغوب تصويرها، ويتم تسجيل الاشارات المرتدة وعن طريق المسح، يمكن تغطية مناطق تعتمد مساحتها على الارتفاع الذي تتم فيه عملية الارسال والاستقبال. وبهذه الطريقة يمكن الحصول على تفاصيل لمساحة تصل الى عدة امتار مربعة.

رصد سطح الكرة الارضية بواسطة مكوك الفضاء:

من المتوقع ان يمر مكوك الفضاء ديسكفري في رحلة رقم ٥١ - جي، في شهر يونيو ١٩٨٥ م، فوق الجزيرة العربية ٤٩ مرة. وقد طلب من اخصائي الحمولة الامير سلطان تصوير الجزء الجنوبي الغربي من الجزيرة العربية من المكوك في دوراته الـ ٦٠، الـ ٧٥، الـ ٩٠، الـ ١٠٦، وهي المسارات التى تتزامن مع مرور المكوك نهارا. سوف تستخدم كاميرا متطورة من نوع هازلبلاد. لأخذ صور لتلك المنطقة وباستخدام عدسات مختلفة بقصد تصوير مساحات مختلفة.

الهدف:

سوف تستخدم الصور المأخوذة ويتم تحليلها في مركز الصور الفضائية بمعهد البحوث. وسوف تقارن هذه الصور مع صور اخذت من قبل في رحلات سابقة للمكوك. بواسطة كاميرات ثابتة. وكاميرات يدوية. وصور فضائية اخذت بواسطة القمر الصناعي لاندسات، وصور رادارية اخذت من المكوك.

ومن المتوقع ان ينتج عن تحليل هذه الصور التى اخذت بوسائل مختلفة ومقارنتها، اضافة الى ما هو متوفر من معلومات حقلية، للحصول على معلومات علمية هامة تستخدم لدعم البحوث التي تجرى في معهد البحوث بالجامعة، والتى تخص المعالم الجيولوجية والهيدرولوجية، وتخطيط المدن، ومعرفة مناطق الغابات والمناطق الزراعية، ومراقبة التلوث في مياه البحر الاحمر.

ان الهدف من الاشتراك في البحوث العلمية في هذه الرحلة العلمية ليس فقط هو تجميع المعلومات وانما المشاركة الفعلية في التخطيط والتنفيذ مع الباحثين والعلماء في وكالة الفضاء الامريكية، وتبادل المعلومات القيمة والتقنية في مجال الاستشعار عن بعد ومتابعة التطور التقني وتطبيقه في خدمة المملكة العربية السعودية وفي المجالات المذكورة.

هذا وسوف يتم تحليل المعلومات في مركز معالجة الصور الفضائية بمعهد البحوث بجامعة البترول والمعادن حيث تتوفر احدث الوسائل العلمية للتطبيق.

تجارب تكيف اجهزة الحس والحركة عند انعدام الجاذبية

المنظمة القائمة بالابحاث: معمل وظائف الحس العصبي:

الباحثون:

الباحثون الفرنسيون:

- الن برتهوز
- فرانسيس لستين
- جيلز كلنت.
- تيري فيفيل.

Laboratoire de Physuikigie Neurosensotielle du CNRS
15, Rue de Decole de Medicine
F - 75275 Paris Cedex 06, Prance

الباحث العلمي لوكالة الفضاء الامريكية: ميلارد رشك.

الباحثون السعوديون: سعد محمد الراجح.. كلية الطب جامعة الملك فيصل.

علي ابوصالح.. جامعة البترول.

نظرية: تقع التجارب المزمع اجراؤها في اطار التجارب التى سبق وان اجريت في رحلتين فضائيتين سابقتين:

١ - الرحلة الفرنسية/ السوفياتية في ساليوت ٧ (والتى اشترك فيها ف. ليستين وج كليمنتز).
٢ - رحلة معمل الفضاء والتى اشترك فيها الن برتهوز وتيري فيفيل.

للتجارب الاربعة اهداف:

١ - دراسة طريقة تكيف التحكم في الاعتدال.
٢ - تأثير النظر في التكيف.
٣ - دور الاذن الداخلية (Otolith) في انعكاسات تثبت الرؤية.
٤ - تخيل الاشياء.

التجربة الأولى: الاعتدال والحركة.

الغرض: في تجربة الاعتدال التي اجريت خلال الرحلة السوفياتية الفرنسية ساليوت ٧ تمت دراسة التحكم في اعتدال الوقفة اثناء الاسترخاء وحركة الذراع عند انعدام الجاذبية. بينت النتائج ان الاضطراب في الاعتدال نتيجة حركة جزء من الجسم عند انعدام الجاذبية يماثل ما هو ملاحظ اثناء وجود الجاذبية. ولكن، في حالة انعدام الجاذبية، يؤمن اعتدال الوقفة بواسطة عضلات ثني العركوب. تهدف التجربة الحالية الى اعادة التجارب السابقة ودراستها بتمعن للاجابة على السؤالين التاليين: ما هي اهمية طرق التكيف؟ وهل هي مرحلة انتقال بين الوضع في الارض والوضع عند انعدام الجاذبية؟

الطريقة: فحص التحكم في اعتدال الوقفة خلال رفع الذراعين عند انعدام الجاذبية، بينما الرجل مثبتة، يطلب من اخصائي الحمولة اولا الاعتدال في الوقفة وكأنما هو على الارض، يلي ذلك رفع الذراعين الى هدف مثبت في الامام واعادتها الى الجانبين. تكرر هذه العملية خمس مرات.

المقاييس: درجة تقلص العضلة الامامية (Tibialis Anteriot) والعضلة (Solcus) للساق اليمنى.

- قياس زاوية انحراف العركوب (Potc-ntio mcter)
- قياس سرعة تحرك الذراع (Accelero).
- تصوير الاخصائي بكاميرا (١٦ مم فيلم سرعة ٢٥ صورة / الثانية).

التجربة الثانية: الاعتدال والرؤية:

الغرض: يؤثر انعدام الجاذبية على حالة الاحساس الهامة للتحكم في الاعتدال، فيما عدا النظر والذي يلعب دورا مهما في التحكم بالاعتدال، فهو لا يتأثر بانعدام الجاذبية. زاد من هذا الاعتقاد الناتج من التجربة الفرنسية - السوفياتية في ساليوت ٧. ففي اليوم الثاني من الرحلة يكون الخط المحوري لشخص في حالة الاعتدال مائلا. وفي اليوم الثالث من الرحلة يرجع الخط المحوري للشخص ليصبح رأسيا كما هو الحال على الارض وذلك في حال الرؤية الكاملة.

ستمكن التجربة المقترحة من معرفة الفترة التي تكون فيها الرؤية هي العامل الرئيسي للتحكم بالاعتدال.

الطريقة: يقف رائد الفضاء مائلا الى الامام لمدة ٩٠ ثانية في كل وضع من الاوضاع الثلاثة التالية: الرؤية كاملة، لانعدام الرؤية، والرؤية المثبتة. يلي ذلك الوقفة ٩٠ ثانية بدون ميلان.

ولتكملة التجربة تتم دراسة دور الرؤية ايضا عندما يكون الشخص سابحا في المركبة الفضائية ومقارنة هذا الوضع بالاوضاع السابقة.

المقاييس: نشاط عضلتي الساق الامامية (Tilbialis Antcrior) والخلفية (Solcus)

- ميلان زاوية العركوب.
- تصوير الشخص.

التجربة الثالثة: حالة انعدام متابعة العين لشيء متحرك عند انعدام الجاذبية

الغرض: تتحرك العين في حالة متابعتها لشيء متحرك حركتين متنوعتين بصفة مستمرة، واحدة بطيئة في اتجاه الشيء المتحرك والاخرى سريعة لاعادة تثبيت النظر على الشيء. هذان الحركتان غير متساويتين في حالة الوضع الراسي حيث ان نسبة سرعة الحركة البطيئة اكثر عندما تكون حركة النظر الى الجهة العلوية. ويفترض ان يكون هذا الاختلاف في الفضاء عكس ذلك اذا كان متأثرا بالجاذبية.

الطريقة: تعرض على الاخصائي مناظر متحركة بسرعة ثابتة في الاتجاه الى اعلى.

الى اسفل والى الجانبين.

المقاييس: مقياس حركة العين العمودية والافقية.

● **التجربة الطبية الفرنسية..**

تتعلق هذه التجربة بدراسة تأثير انعدام الجاذبية على الانسان، وقد اقترح فريق علمي فرنسي القيام بها وسوف يقوم بتنفيذها الاخصائي الفرنسي والاخصائي السعودي في هذه الرحلة. وتهدف الى دراسة التكيف في الانشطة الحسية والحركية وخاصة اعتدال الجسم عند انعدام الجاذبية وعلاقة النظر في ذلك. وستساعد في فهم اكثر واعمق لوظائف الجهاز العصبي المتعلق بالحس والحركة والتوازن للجسم البشري، ولها تطبيقات مباشرة في الرحلات الفضائية الطويلة للانسان مستقبلا. ويشارك طبيب سعودي من جامعة الملك فيصل واستاذ من جامعة البترول والمعادن كباحثين في هذه التجربة بجانب الفريق العلمي الفرنسي.

ويتضح كما سبق أن البرنامج العلمي المعد للاخصائي السعودي، برنامج متوازن له الصفة العلمية الجادة. ويتوقع ان تكون النتائج العلمية من هذه التجارب قيمة علمية للمملكة وللمجتمع العلمي بشكل عام. كما روعي ان تكون المساهمة للعلماء والاخصائيين السعوديين فيها اساسية، وان تكون ذات علاقة بالبحوث والخبرات المتوفرة في الجامعة ومعهد البحوث بها.

اعضاء الفريق العلمي:

د. عبدالله عيسى الدباغ: رئيس الفريق العلمي. ومدير معهد البحوث/ جامعة البترول. استاذ مشارك قسم علوم الارض/ كلية العلوم/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الجيولوجيا ١٩٧٥ م جامعة نورث كارولينا/ شابل هيل/ شمال كارولينا، الولايات المتحدة.

د. منصور عثمان ناظر: نائب رئيس الفريق العلمي، عميد كلية الهندسة/ جامعة البترول. استاذ مشارك / قسم الهندسة الميكانيكية/ كلية الهندسة/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الهندسة الميكانيكية ١٩٧٨ م، جامعة ولاية كلورادو، فورت كولينز، كولورادو، الولايات المتحدة.

د. محمد ابراهيم السويل: نائب رئيس الفريق العلمي، رئيس قسم علوم وهندسة الحاسب الآلي / كلية الهندسة/ جامعة البترول، استاذ مشارك بالقسم نفسه. دكتوراه في علم الحاسب الآلي ١٩٧٩ م جامعة جنوب كاليفورنيا، لوس انجليس، كالفورنيا، الولايات المتحدة.

د. هاشم يماني: نائب رئيس الفريق/ المنسق في الظهران. مدير ادارة مصادر الطاقة/ معهد البحوث، استاذ/ قسم الفيزياء/ كلية العلوم/ جامعة البترول، دكتوراه في الفيزياء ١٩٧٤ م جامعة هارفرد بوسطن، ماساتشوسيت، الولايات المتحدة.

د. زيني جمال ساعاتي: اخصائي التوثيق والدعم الفني والاداري، استاذ مساعد وباحث مهندس مشارك، ادارة البحوث الاقتصادية والصناعية، معهد البحوث/ جامعة البترول. دكتوراة في العلوم الالكترونية ١٩٧٥ م. جامعة مونبليه، مونبليه، فرنسا.

د. جورج بوكر/ امريكي: الدعم الاداري والفني، مستشار للادارة والتخطيط/ معهد البحوث/ جامعة البترول. دكتوراة في الهندسة الصناعية والادارة ١٩٦٦ م، جامعة ولاية اوكلاهوما، اوكلاهوما، الولايات المتحدة.

د. ناصر الحميد: رصد سطح الكرة الارضية، مدير مركز الصور الفضائية/ عالم باحث/ ادارة الجيولوجيا والمعادن/ معهد البحوث/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الغابات ١٩٧٨ م جامعة البرت لودفيج - فرايبورج، المانيا الغربية.

د. محمد اسعد توفيق: باحث رصد سطح الكرة الارضية، رئيس الجيولوجيين/ وكالة الثروة المعدنية بجدة. دكتوراه في الجيولوجيا ١٩٨٣ م جامعة الملك عبدالعزيز، جدة المملكة العربية السعودية.

د. الاستاذ عبدالقادر السري: باحث/ رصد سطح الكرة الارضية، مبتعث للدكتوراه في بريطانيا من قبل جامعة البترول، عمل في معهد البحوث في عدة مناصب منها منسق ادارة الجيولوجيا والمعادن. ماجستير في الجيولوجيا ١٩٧٧ م، جامعة الملك عبدالعزيز، جدة، المملكة العربية السعودية.

د. عدنان نيازي: اقتراح رصد هلال شوال، استاذ مشارك - قسم علوم الارض، كلية العلوم/ جامعة البترول والمعادن، دكتوراه في الجيوفيزياء من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا ١٩٧٥ م بوسطن ماساتشوسيتس، الولايات المتحدة.

د. محمد زامل الفعر: باحث / تجربة فصل السوائل، استاذ مشارك ورئيس قسم الكيمياء، كلية العلوم/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الكيمياء ١٩٧٧ م جامعة هايدلبرج، هايدلبرج، المانيا الغربية.

د. حمزة خضر عصر: باحث/ تجربة فصل السوائل، رئيس هندسة البترول، ادارة البترول وتكنولوجيا الغاز. معهد البحوث/ جامعة البترول. استاذ مساعد، قسم هندسة البترول/ كلية الهندسة/ جامعة البترول. دكتوراه في هندسة البترول ١٩٨٠ م جامعة جنوب كاليفورنيا، لوس انجلس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة.

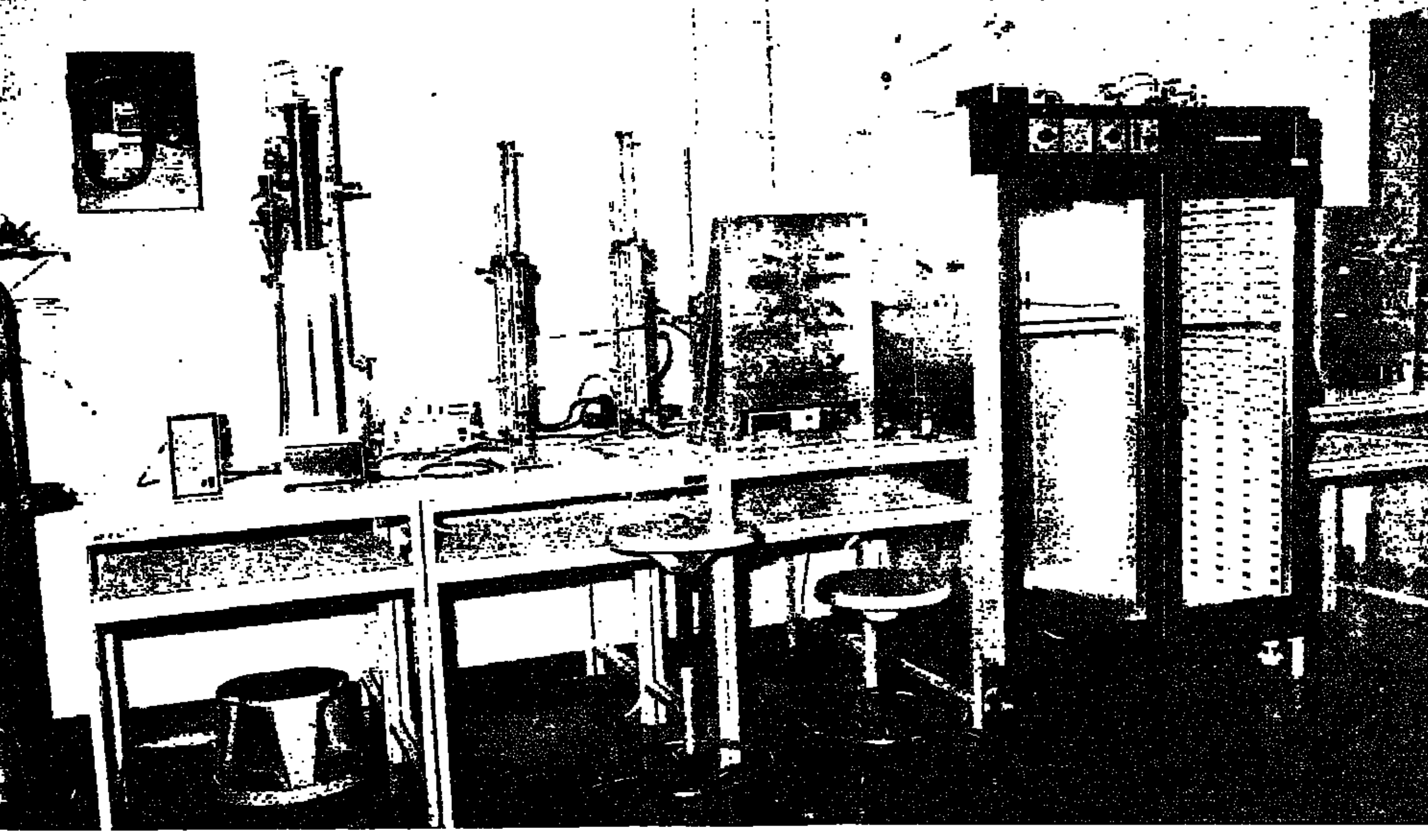
الامير تركي بن سعود بن محمد آل سعود: اقترح تجربة الغاز المؤين كجزء من بحثه لنيل الدكتوراه، وهو الباحث الرئيسي فيها. مرشح للدكتوراه، كلية هندسة الطيران والفضاء. اختصاص في مجال دفع الصواريخ في الفضاء، ستانفورد، كاليفورنيا. ماجستير في هندسة الفضاء، ١٩٨١ م. جامعة جنوب كاليفورنيا، لوس انجلس، كاليفورنيا. الولايات المتحدة.

د. محمد عمر بدير: باحث مشارك/ تجربة الغاز المؤين. الاستفادة من نتائج التجربة في بحوث علمية لها علاقة بالموضوع وتجري حاليا بالجامعة. استاذ مساعد، قسم الهندسة الميكانيكية/ كلية الهندسة/ جامعة البترول، دكتوراه في الديناميكا الهوائية ١٩٨٢ م، كلية هندسة الطيران والفضاء، ستانفورد، كاليفورنيا، الولايات المتحدة.

د. سعد الراجح: باحث مشارك/ التجربة الطبية الفرنسية، استاذ مساعد، كلية الطب/ جامعة الملك فهد الجامعي، الخبر. شهادة الدكتوراه «البورد الامريكية» في علوم الاعصاب ١٩٨٥ م، جامعة لويفيل، كنتاكي، الولايات المتحدة.

د. علي ابوصالح: باحث مشارك/ التجربة الطبية الفرنسية/ استاذ مساعد، رئيس قسم التربية البدنية/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الفسيولوجيا ١٩٨٣ م، جامعة اوريجن، يوجين، اوريجن، الولايات المتحدة.

هكذا عن الأصل



● صورة لاحد المعامل في معهد البحوث

● الحاسب الآلي ودوره في تحديد بقعة الزيت



■ دور معهد البحوث في التجارب العلمية المقدمة لرحلة «ديسكفري»

■ المعهد قدم التجارب في زمن قياسي..

يضم معهد البحوث التابع لجامعة البترول والمعادن ست ادارات متخصصة في الابحاث العلمية المختلفة ويعمل بهذا الصرح العلمي ٢٢٧ موظفا دائما نسبة السعوديين منهم حوالي ٤٠٪.. و في هذا المعهد الذي تم انشاؤه في عام ١٣٩٦هـ.

وللمعهد بحوث في جوانب عديدة منها مصادر الطاقة والبترول وموارد المياه وحماية البيئة والمقاييس والمعايير.. ويقوم هذا المعهد بأجراء بحوث علمية للدول العربية وذلك لمكانته العالمية بين المعاهد العلمية المتخصصة.. وهنا يتطرق بنا الحديث عن دور معهد البحوث في التجارب العلمية التي سيتم اجراؤها في رحلة ديسكفري القادمة.

دور المعهد

لقد استطاع معهد البحوث تقديم ١٥ بحثا علميا يمكن تطبيقها في الفضاء الخارجي في مدة زمنية قصيرة فالمعهد يمتلك الامكانات البشرية والفنية بالاضافة الى وجود علاقة قائمة بينه وبين وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) منذ بداية الثمانينيات.

● قسم معالجة الصور المرسلة عن طريق الاقمار الصناعية.

فالمعهد واعضاؤه ليسوا بغرباء على علماء ناسا فهو يحضن ابرز العقول السعودية في مجال البحث العلمي..

ويقول الدكتور هاشم يماني نائب رئيس الفريق العلمي المنسق في الظهران بأن الدعم والتشجيع المعنوي من المسؤولين كان له الدور الاساسي في انتاج هذه التجارب.. فلدى معهد البحوث الامكانات ولديه

خطط العمل المنظمة وتم تكوين فريق العمل الذي يصل عدده الى عشرين عالما سعوديا.. ويقول الدكتور يماني حول امكانية الاستفادة من البحوث بأنه عادة البحوث العلمية تأخذ وقتا ليس بالقصير حتى يمكن الاستفادة منها.. بعضها يتطلب متابعة وبعضها يتطلب مراقبة لذلك فان النتائج غير محسوسة بشكل سريع.

واجاب نائب رئيس الفريق العلمي السعودي لسؤال حول لماذا تم اختيار هذه التجارب؟؟ فقال لعب عامل الوقت وعامل المساحة في مكوك الفضاء دورا اساسيا لذلك حاولنا انتهاز هذه الفرصة العظيمة لاجراء التجارب.. لذلك استخدمنا معدات تم استخدامها من قبل ناسا في السابق حتى نكسب الوقت فناسا لديها كما هو معروف قوانين صارمة حول المواد والاجهزة المحملة على ظهر مكوك الفضاء.

بالاضافة الى كون التجارب التي سيتم اجراؤها سيكون لها مردود جيد في مجالات عديدة منها البترول على سبيل المثال، كذلك سيتم الاستفادة من الصور التي سيتم التقاطها بواسطة رائد الفضاء العربي للجنوب الغربي من المملكة..

وعن طريقة اختيار الباحثين

وهل له علاقة بعدد البحوث التي قدموها للمعهد؟ قال الدكتور يماني.. كما ذكرت ان المعهد استطاع في فترة زمنية وجيزة تقديم هذه التجارب وقد استعان ببعض الدكاترة غير المتفرغين للمعهد مثل الدكتور محمد الفعر رئيس قسم الكيمياء بالجامعة.

وان تقييم الباحث لم يتم بعدد البحوث التي اجراها كل ما في الامر ان هذه التجارب نحن بحاجة لها ونرغب معرفة نتائجها اذا ما اجريت في الفضاء الخارجي وليس هناك شك في ان وجود رائد فضاء عربي ضمن طاقم المركبة سيساهم بمراقبة هذه التجارب العلمية المقدمة من المعهد.

واجاب الدكتور يماني على سؤال حول متى بدأ التنسيق بين المعهد وبين الفريق الفرنسي لاجراء التجربة السعودية الفرنسية المشتركة فقال الواقع مدة التنسيق بيننا وبين فرنسا كانت مدة قصيرة وكما تعلم ان هذه التجربة سيساهم فيها دكتور من جامعة الملك فيصل في الاحساء وهو ضمن الفريق العلمي المتواجد في هيوستن.

وعن تجربة التقاط الصور للجنوب الغربي للمملكة والتي سيقوم بها رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان قال نائب رئيس الفريق العلمي بأن هذه الصور ستساعد على كشف مسارات الوديان ودراسة الغابات واستصلاحها كذلك معرفة المناطق الزراعية ويمكن مقارنتها بالصور التي اخذت في السابق عن طريق وكالة الفضاء الامريكية.

وعن مدى الاستفادة من الاحتكاك المباشر بوكالة الفضاء الامريكية قال الدكتور يماني لاشك بان للاحتكاك المباشر فوائد كثيرة حيث اطلعنا على ادق التفاصيل المتعلقة باطلاق مكوك الفضاء منها مثلا اعداد جدول اعمال رائد الفضاء لحظة بلحظة اضافة الى اننا استفدنا من اساليب العمل في ناسا.

وعن دور المعهد حاليا في التنسيق بينه وبين الفريق العلمي السعودي قال الدكتور يماني ان لدى المعهد حاليا مركزا حديثا للاتصالات بواسطة الكومبيوتر في استطاعتنا استقبال وارسال واجراء اتصال مباشر ما بين المعهد بالظهران وناسا في هيوستن والسفارة السعودية بواشنطن عن طريق مركز الكومبيوتر في الطائف وهذه الطريقة الحديثة يطلق عليها اسم - فاكس - وهي من احدث طرق الاتصالات.



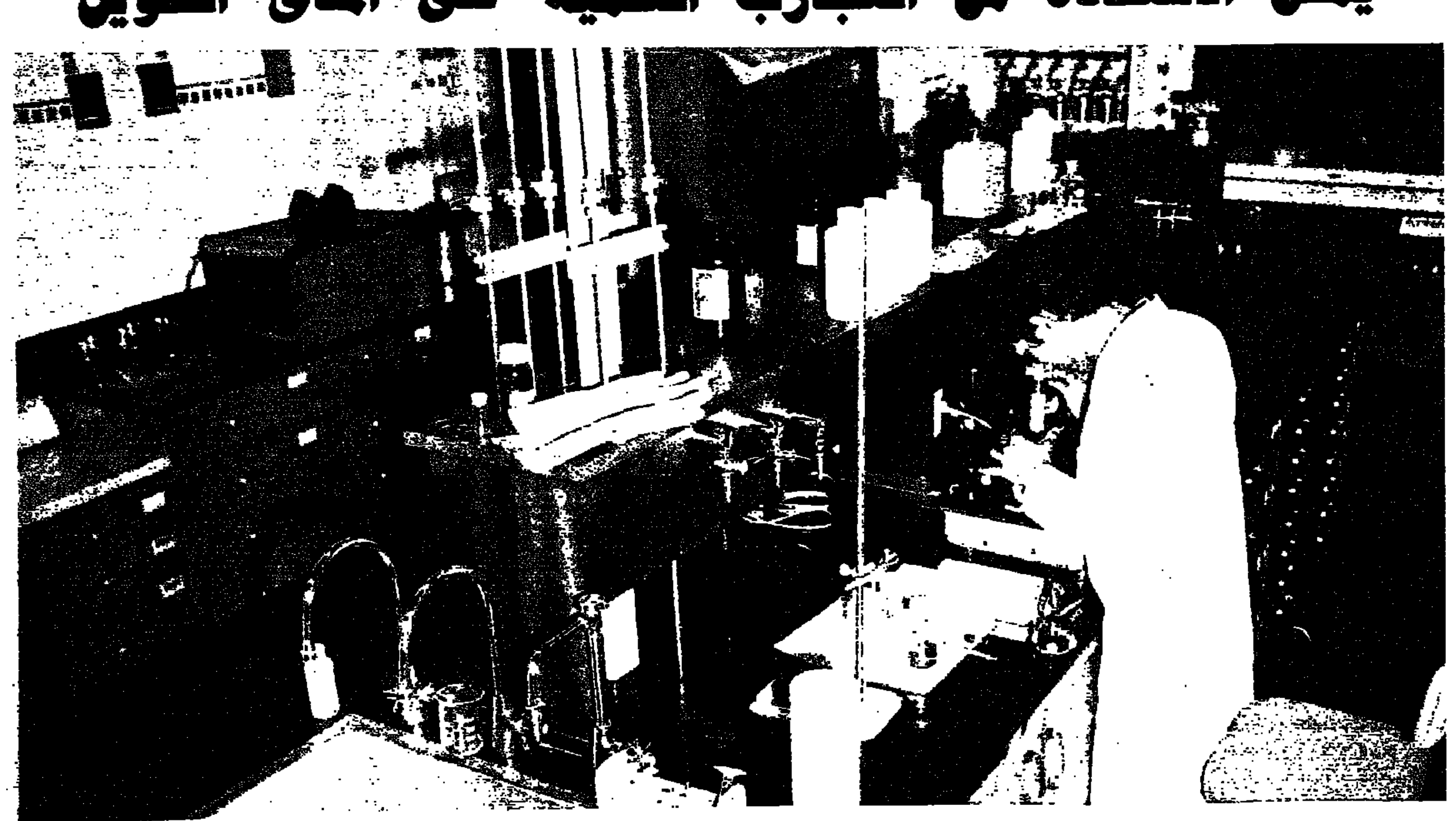
● د. يماني يتحدث للزميل طلعت وفا حول التجارب العلمية

الكومبيوتر يربط ناسا بمعهد البحوث



● الاستاذ عبدالله السكري يستخدم جهاز الكومبيوتر للاتصال بناسا

يمكن الاستفادة من التجارب العلمية على المدى الطويل



● معهد البحوث يضم احدث المعامل.. ويمكن تكيفها وفقا للتجارب العلمية

رئيس المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا:

اختيار الامير سلطان دليل على مكانة المملكة في المجتمع العربي

المركز الوطني لم يكن له مشاركة مباشرة في هذه المهمة العلمية

المركز يشارك في برنامج الابحاث السنوي على متن مكوك الفضاء

اجرى الحديث: عبدالعزيز سلطان الشمري

● د. صالح العذل

ما اجمل ان يتحدث الانسان عن الساعة التي هو فيها، وساعتنا التي نحن فيها تشير عقاربها الى ان هناك رحلة الى الفضاء، سيكون من بين روادها رائد فضاء سعودي، عربي. مسلم، هو الامير سلطان ابن سلمان بن عبدالعزيز .

والكل يفخر بذلك ولاشك

وكان لابد ان نستبطن مشاعر الآخرين من ذوي العلاقة بهذا العمل الكبير من قريب او بعيد او من ذوي التخصص العلمي .

فكان لقاؤنا التالي مع معالي رئيس المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا الدكتور صالح العذل الذي تحدث في هذا اللقاء القصير عن شعوره بمناسبة صعود اول رائد فضاء عربي مسلم الى الفضاء، كما ان معاليه اشار في حديثه الى اسباب عدم مشاركة المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا الفعلية في هذه المرحلة وكذلك التعاون القائم بين المركز الوطني ووكالة الفضاء الامريكية (ناسا) .

وقد كان سؤالنا الاول لمعالي الدكتور العذل عن شعوره تجاه هذا العمل الرائد للشاب الطموح سلطان بن سلمان فقال معاليه :

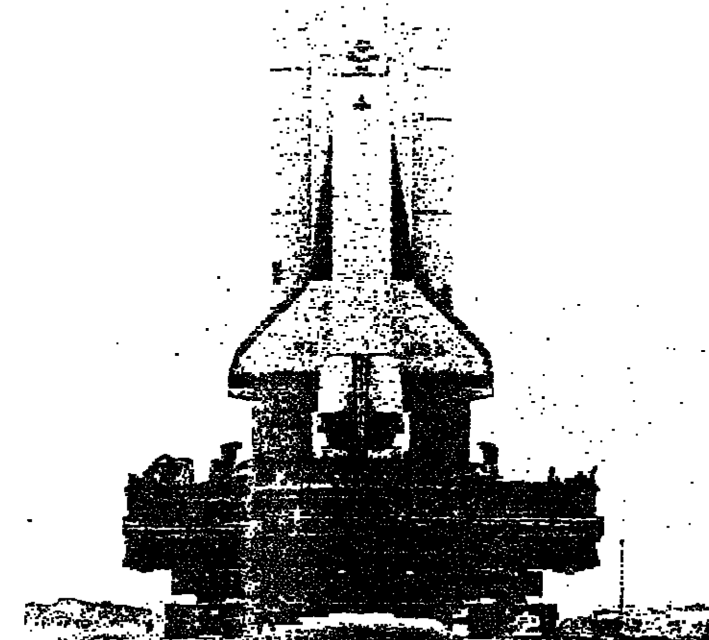
اشعر بالفخر والاعتزاز لاختيار اول رائد فضاء عربي مسلم من ابناء المملكة العربية السعودية، ومما لا شك فيه ان اختيار المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية لسمو الامير سلطان بن سلمان اكبر دليل على ما تتمتع به المملكة العربية السعودية من مكانة مرموقة في المجتمع العربي وبرهان على المستوى العلمي والتقني الذي حققته المملكة تحت قيادة رائدها جلالة الملك فهد بن عبدالعزيز المعظم .

وعن دور المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا في هذا العمل الرائد قال د. العذل :

ان مشاركة سمو الامير سلطان بن سلمان، ليست باسم المملكة فحسب بل هو ممثل لجميع الدول العربية المشتركة في المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية وبما ان المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا هو مؤسسة حكومية سعودية ويمثل المملكة العربية السعودية فقط في مجالات التعاون العلمي والتقني مع الدول الاخرى فانه من هذا الجانب ليس للمركز دور مباشر في هذه المهمة لانها مهمة عربية جماعية وليست خاصة بدولة معينة .

اما حول التعاون بين المركز الوطني ووكالة الفضاء الامريكية (ناسا) فقال معاليه :

لقد تم التوقيع على اتفاقية تعاون علمي مشترك بين المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا ووكالة الفضاء الامريكية (ناسا) في اكتوبر عام ١٩٨٣ في اطار اللجنة السعودية الامريكية المشتركة للتعاون الاقتصادي وتشمل هذه الاتفاقية التعاون بين المركز وناسا في استقبال الصور الفضائية من القمر الصناعي الامريكي لاندسات لاستخدامها في البحث عن الثروات الطبيعية والزراعية والمعدنية ومصادر المياه الجوفية وطبع الخرائط الجيولوجية والجغرافية والطبوغرافية وفي ضوء ذلك وقع المركز عقدا مع شركة امريكية متخصصة لانشاء محطة ارضية لاستقبال الصور الفضائية من الاقمار الصناعية وذلك في مقر مدينة الملك عبدالعزيز العلمية بجوار جامعة الملك سعود ونتوقع الانتهاء في غضون سنتين من الآن ان شاء الله .



كما ان المركز قام بدراسة مكثفة للصور الملتقطة بواسطة الرادار من رحلة المكوك كولومبيا الثانية والتي اخذت عام ١٩٨١م لمناطق مختلفة في المملكة. وهذه الصور مهمة في دراسة مكامن المياه الجوفية وزحف الرمال وبناءً على ذلك صمم المركز تجربة علمية تمت الموافقة عليها من قبل (ناسا) لالتقاط صور في رحلة المكوك تشالنجر والذي اطلق عام ١٩٨٤م، وقد تم اخذ صور رادارية لمناطق مختلفة في المملكة حددها المركز وقد حصل المركز على نتائج اولية مشجعة عن تحليل هذه الصور والبحث لايزال مستمرا لاكمال الدراسة وينوي المركز في ضوء خططه استقطاب تقنية علوم الفضاء وتطويرها لخدمة اغراض خطط التنمية في المملكة والاشتراك في رحلات المكوك المستقبلية بوضع تجارب علمية هادفة مثل الحصول على صور من آلات تصوير ذات عدسات كبيرة ولواقط متعددة الاطياف والرادار وكذلك المشاركة في عملية رصد الزلازل وتفادي خطرها بواسطة الاقمار الصناعية والمحطات المستعملة لاشعة ليزر والميكروويف .

وبالاضافة لذلك فهناك العديد من مجالات التعاون العلمية التي نناقشها حاليا مع ناسا ومنها التعاون في مجال الرصد الزلزالي والمشاركة في برنامج ديناميكية الارض باقامة محطة الرصد باشعة الليزر حيث تفيد المعلومات المستمدة من هذا البرنامج في تحديد اتجاه ومقدار حركة القطع القشرية على سطح الارض وهذه بالتالي تفيد في دراسة النشاط الزلزالي .

وسيقوم المركز بالتعاون مع الجامعات بالمشاركة في برنامج «الابحاث» على متن مكوك الفضاء الذي تعلن عنه ناسا سنويا وذلك لتصميم ابحاث تجرى على متن هذه الرحلات المكوكية .

د. طرابزوني يشرح تطور علم الفضاء..

وقصة دخول المملكة عالم الفضاء وعلومه

كتب/ عبدالعزيز سلطان الشمري:

علم الفضاء هو علم القرن الذي نعيشه ودراسة هذا العلم اصبحت رئيسية في المحافل والجامعات الدولية.

فقد استطاع علماء الفضاء استكشاف خفايا ونظريات حديثة في العلوم بصفة عامة فبواسطة هذا العلم استطاع العلماء استكشاف مايكمن في باطن الارض من ثروات طبيعية كذلك استطاع معرفة الاحوال الجوية كما عرف ايضا مواقع الزلازل والبراكين.

وساهم هذا العلم الحديث في متابعة تطوير المدن ودراسة الارصاد الجوية بالمملكة وهي تساهم عبر رائد فضاء وبتجارب علمية سيتم اجراؤها في الفضاء بعدما دخلته عن طريقة الاستعانة بالمعلومات والصور من قبل الهيئات العلمية الدولية.

ولكي نعرف متى كان تعاملنا مع هذا العلم تحدث لنا الدكتور احمد طرابزوني المشرف على ادارة «علوم الفضاء» بالمركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا الذي قال في بداية حديثه:

بدأ الانسان يستكشف مايحيط به من ظواهر وثروات طبيعية. مستخدما البالونات، والات التصوير وكان اول تصوير جوي في القرن التاسع عشر لمدينة باريس في فرنسا والذي منه صممت اول خريطة لمدينة تحوي الطرق والمباني والحدائق العامة والمراكز الحكومية ومع التقدم الذي طرأ على تطوير صناعة الطيران والات التصوير بدأ اهتمام الانسان بتخطيط المدن، والمحاصيل الزراعية، والبحث عن مصادر الثروات المعدنية ودراسة الكوارث الطبيعية بالارصاد الجوية.

فاقام عدة منصات لالتقاط الصور مبتدئا بالعين المجردة ثم التصوير بالطائرات ذات الارتفاع المنخفض والمتوسط والعالي. وطور كذلك آلات التصوير والتي كانت تعطي اللونين الابيض والاسود فقط الى ذات الالوان الطبيعية وكذلك الالوان الخداعة Falsecolor ومع بداية عصر غزو الفضاء دخل الطيران في عالم جديد الا وهو عالم الصواريخ والكبسولات والبحث في غياهب الكون لمعرفة اسراره وعلومه. وفي عام ١٩٦٠م حلق أول رجل في الفضاء بعيدا عن الجاذبية الارضية ناظرا الى الكرة الارضية ككرة وليست كارض مسطحة نظرا الى المحيطات والقارات وليس فقط البحيرات والانهر والمدن ومنذ تلك المرحلة بدأ التطلع والتنافس للوصول الى القمر والكواكب الأخرى لمعرفة الكثير عنها وعن اسرارها.

فبدأت رحلات جيمني وابولو وساليوت وفويجر ومارس وغيرها وبعض هذه الرحلات كانت مأهولة بملاحين وعلماء اخذوا صورا للكرة الارضية والقمر وجمعوا عينات من القمر وذلك لدراسة الظواهر الطبيعية ومكامن المياه الجوفية والثروات المعدنية والغطاء الجليدي والزراعي والمحيطات وحركة الامواج واجروا التجارب العلمية الدقيقة وراقبوا نمو الاشجار والحشرات وعمليات الخلط بين المعادن وكذلك اجروا التجارب الطبية لمعرفة مدى تحمل جسم الانسان للظروف المختلفة عند انطلاقه خارج الغلاف الجوي للكرة الارضية وذلك للاستفادة منها في وضع الانسان

● د. محمد احمد طرابزوني

على القمر او ارساله الى الكواكب الاخرى.

ولقد كانت رحلة ابولو - ١١ والتي نزل منها نيل ارمسترنق رائد الفضاء الامريكي على سطح القمر بداية عصر جديد في عالم علوم الفضاء وذلك لان عملية الهبوط استغرقت عقدا كاملا والاف الملايين من الدولارات ومحاولات جمة لصنع الصاروخ (ساترن - ٥) الذي يمكن ان يضع الكبسولة(ابولو - ١١) واطلاقها في مدار قريب من القمر لكي يتسنى للكبسولة الانفصال والهبوط على القمر ثم العودة الى المركبة التي تعيدها الى الارض مرة اخرى وبعد هذه التجربة الرهيبة نظر العالم الى وسيلة اخرى يمكن الاستفادة منها في الاطلاق والاستكشاف واجراء التجارب سويا وفي رحلات متتالية فاطلق المختبر العلمي الطائر اسكاي لاب -SKY-LAB) وساليوت - ٧ (SALUT - 7) ووجد ان هذه العملية غير مربحة وتكلف مبالغ باهظة لاتستطيع الدول تحملها وذلك لانه عند اجراء اي تجربة لابد من ارسال مختصين الى المختبر الفضائي لاجراء التجارب وذلك يكلف اطلاق الصواريخ التي لا يمكن استرجاعها واصلاحها بعد الاطلاق وكذلك عدم معرفة مدى صلاحيتها عند الاطلاق فبدأت الولايات المتحدة في صنع وسيلة جديدة لتسهيل مهمة المختصين والملاحين، وذلك بصنع المكوك الفضائي كولومبيا والذي تبعه بتشالنجر وديسكفري. وهذا المكوك يقوم بعمل وسيلة المواصلات أولا وقاعدة للاطلاق ثانيا وحقلا لاجراء التجارب العلمية ثالثا وكان اول اطلاق لهذا المكوك عام ١٩٨١م واطلق من قاعدة كيب كانفرال بولاية فلوريدا في جنوب شرق الولايات المتحدة وعاد الى قاعدة ادوارز في ولاية كاليفورنيا بعد ستة ايام من دورانه حول الارض. وتلت تلك المرحلة رحلات عديدة تبلغ خمسة عشرة رحلة من خلالها اطلقت اقمار الاتصالات الصناعية واسترجعت ولقد كانت تكلفة الاطلاق زهيدة بالنسبة للاطلاق المتبع بواسطة الصواريخ وذلك للاسباب التالية:

١ - قلة الموانع والصعوبات الطبيعية اقل وخصوصا ان الاطلاق يتم بعيدا عن الجاذبية الارضية فبذلك تقل عملية استخدام الوقود الخاص بدفع الصاروخ الى الفضاء الخارجي.

٢ - عدم وجود الموانع الطبيعية مثل سوء الاحوال الجوية (مثل المطر، والثلوج، والرياح، والاعاصير).

٣ - كما انه يمكن اطلاق اكثر من قمرين صناعيين اثناء الرحلة مع انه الى الان لم يتم اطلاق اكثر من قمرين بواسطة صاروخ وذلك لعدة اسباب وهو الوزن وقت الاطلاق وكمية الوقود اللازمة للتخلص من الجاذبية الارضية ووضع الاقمار الصناعية في مداراتها وعملية تتبعها حتى تصل الى مداراتها.

ومن هنا بدأت عملية التجارب العلمية التي تخدم الانسانية وذلك باخذ الصور الجوية بواسطة آلات تصوير مختلفة واجهزة لقط متعددة الاطياف وراداريات وغيرها فكانت الرحلة الثانية للمكوك كولومبيا والذي اطلق في نوفمبر ١٩٨١م يحمل رادار والتقطت بواسطته صور عدة للعالم كان نصيب المملكة العربية السعودية كبيرا حيث ان شريطا من الصور بعرض خمسين كيلومترا ويمتد من مدينة ينبع غربا الى السفانية شرقا مارا بمناطق جلولوجية مختلفة مثل الدرع العربي (الصخور البركانية) النفوذ (الرمال) المناطق والحرات البركانية الاودية والسهول المدن (حفر الباطن، ينبع، القيصومة) وهناك شريط آخر من املج غربا الى الحدود العراقية غربا وشريط آخر من اقصى الشمال الى البحر العربي في اقصى الجنوب.

وتعتبر هذه التجربة الاولى من نوعها في العالم بعد فشل القمر الصناعي سي سات (SEA SAT) والذي يحمل رادار لتصوير العالم باجمعه والذي فشل بعد تسعين يوما من اطلاقه في سبتمبر عام ١٩٧٨م والذي صور فقط اجزاء من المعمورة وذلك لعدم وجود محطات استقبال لذبذباته في جميع انحاء العالم فانحصرت مهمته على الولايات المتحدة واوروبا وجزء من شرق آسيا. وكذلك ارسل في رحلته السابقة المختبر الفضائي الاوروبي (SPACE LAP - 1) والذي اجريت على متنه تجارب عديدة منها الطبية والعلمية البحتة والتطبيقية واخذت من خلاله صور متعددة بواسطة آلات التصوير ذات العدسات الكبيرة (LARGE FORMAT CAMERA) واللاقط متعدد الاطياف ممز - ١ (MOMS - 1) من بينها بعض المناطق في المملكة مثل حائل وساحل البحر الاحمر، وكذلك اعيدت تجربة الرادار ثانيا في الرحلة رقم ١١ وعلى المكوك تشالنجر في سبتمبر ١٩٨٤ وأخذت عدة صور لمناطق مختلفة في المملكة مثل منطقة انبط بالقرب من الجوف ومنطقة الهفوف بالمنطقة الشرقية ومنطقة خريص وكذلك المدينة المنورة وحراتها البركانية واطلقت من خلال المكوك في رحلاته اقمار صناعية ثابتة للاتصالات لعدة دول مثل الولايات المتحدة وكندا والهند واندونيسيا وبريطانيا واقمار مدارية لدراسة الارصاد وغيرها.

ومن اهم اسباب صناعة المكوك الفضائي هي محاولة بناء محطة فضائية يمكن ان تطلق منها الصواريخ لاستكشاف غياهب الكون ولارسال مركبات مأهولة الى المريخ، والمشترى وغيرها من الكواكب واجراء التجارب العلمية على المدى الطويل، وبذلك يصبح الانسان عارفا للكون واسراره.

● صورفضائية الرياض اخذت عام ١٩٨٣ بواسطة المختبر الفضائي الاوروبي من على متن المكوك تشالنجر

انشاء محطة استقبال ومركز تحليل لصور الاقمار الصناعية بالمملكة

وانطلاقا من ادراك حكومة جلالة الملك المفدى بأهمية هذا الموضوع اصدرت امرها باعداد الورقة الوطنية الخاصة بالاستخدامات السلمية للفضاء الخارجي وتقديمها الى مؤتمر الامم المتحدة للاستخدامات السلمية للفضاء الخارجي (UNISPACE - 82) والذي عقد في فيينا بالنمسا خلال شهر اغسطس سنة ١٩٨٢م.

وأوكلت الى المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا مهمة رئاسة الوفد السعودي الى المؤتمر المذكور ومتابعة قراراته وتوصيات. وذلك لكون المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا هو الجهة المختصة والمسئولة عن تنسيق الجهود العلمية والتقنية بين الاجهزة المختلفة في المملكة.

وقام المركز الوطني خلال العامين السابقين بوضع دراسات لتنفيذ الامر السامي وذلك باختيار افضل واسهل السبل للحصول على تقنية علوم الفضاء وذلك ببناء محطة استقبال للذبذبات الخاصة بالصور المرسلة من الاقمار الصناعية الامريكية والفرنسية وغيرها التي سوف ينتهي العمل بها عام ١٤٠٦هـ وكذلك انشاء مركز لمعالجة وتحليل الصور لاستخراج البيانات والمعلومات منها لاستخدامها في البحث العلمي وسد احتياجات التنمية الوطنية. وذلك بعد توقيع اتفاقيات ثنائية مع الدول المتقدمة.

ولما قد وجده الباحثون في المركز من دراساتهم المكثفة للصور الملتقطة بواسطة الرادار SIR - A من رحلة المكوك كولومبيا الثانية والتي أخذت عام ١٩٨١م أعد المركز الوطني عرضا الى وكالة الفضاء الامريكية ناسا لاستخدام الصور الرادارية SIR - B الملتقطة في رحلة المكوك تشالنجر والذي اطلق عام ١٩٨٤م لدراسة مكامن المياه الجوفية وزحف الرمال.

وقد أخذت الصور من رحلة تشالنجر عام ١٩٨٤م مع دراسات ميدانية على اجهزة حديثة متقدمة قام بها الباحثون خلال مرور المكوك على اجواء المملكة. والدراسة مازالت قائمة والحمد لله حصل المركز على نتائج اولية مشجعة لاكمال البحث.

وللاقمار الصناعية ورحلات المكوك استخدامات عديدة مثل اقمار الاتصالات واقمار الارصاد الجوية والتصوير الفضائي (الاستشعار عن بعد).

والاستشعار عن بعد هو تقصي الحقائق وجمع المعلومات عن الاشياء بدون تماس مباشر مع تلك الأجسام والاهداف.

وهو في الحقيقة يقيس الانعكاسات الضوئية للطيف الكهرومغناطيسي وكذلك القياسات الاخرى المرتبطة بالمسح الجذبي والذري.

وللاستشعار عن بعد اجهزة متعددة تستخدم لجمع المعلومات وهي مثل الصور الجوية الملتقطة بواسطة آلات التصوير من الطائرات من على ارتفاع منخفض او الصور الفضائية الملتقطة بواسطة اللاقط متعدد الاطياف المحمول على مركبات فضائية تدور في الفضاء الخارجي.

وقد اصبحت هذه الصور مهمة جدا في الوقت الحاضر بكونها تعطي منظرا اجماليا وشاملا وتعطي مساحة كبيرة وتعطي اهمية كرتوغرافية عظيمة كما انها متناسقة لكون الصور تؤخذ في نفس الوقت تقريبا لاية نقطة معينة على سطح الارض لان مدار المركبة ثابت ومتزامن مع الشمس زاوية السقوط دائما وتغطي نفس النقطة على الكرة الارضية في ايام معدودة وبذلك نتمكن من اظهار التغيرات الموسمية للمياه والثلوج والغطاء النباتي والظواهر الطبيعية وغير الطبيعية.

كما تولي هذه التقنية معظم اهتمامها لتفسير وتحليل المعلومات وطرق خزنها والاستفادة منها حيث ان نوعيتها وكمياتها تكاد تكون غير محدودة ولكن استخدام الحاسب الآلي ساعد في تبسيط تطويعها واستغلالها.

ولقد اصبحت هذه الصور ذات اهمية كبرى بعد ان اطلقت الولايات المتحدة مركبات فضائية خاصة بجمع المعلومات وذات لاقط متعدد الاطياف وتدور بمدارات ثابتة مثل مركبات لاندسات «Land Sat» في يوليو ١٩٧٢م ثم تبعتها بمركبات أخرى هي لاندسات ٤،٣،٢ واخيرا في مارس ١٩٨٤م اطلقت لاندسات ٥ وهو مركبة ذات لاقط ذي سبعة اطياف ويغطي نفس النقطه التي يمر بها كل ستة عشر يوما.

ولقد استخدمت الصور الملتقطة من لاندسات ٤،٣،٢،١ في دراسات مختلفة في معظم دول العالم وخصوصا في المملكة العربية السعودية. وزارات واجهزة أخرى - كوزارة الدفاع والطيران ووزارة البترول والمعادن ووزارة الزراعة والمياه ووزارة الصناعة والكهرباء ووزارة المواصلات ووزارة البلديات والمديرية العامة للارصاد وحماية البيئة والجامعات استخدم كل منها هذه الصور في بعض مشاريعها الانمائية وبعض الدراسات ذات الاهمية وطبع الخرائط الجيولوجية والجغرافية.

وفي اخر رحلة مقررة وهي رحلة مكوك الفضاء الامريكي (ديسكفري) في رحلته رقم ٥١ - جي تم اختيار صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز من قبل المؤسسة العربية للاقمار الصناعية (عربسات) وذلك لاطلاق القمر الصناعي العربي الثاني (عربسات - آب).

ولاجراء بعض التجارب العلمية ومنها تصوير بعض مناطق المملكة من مكوك الفضاء «اثناء دورانه فوق المملكة، وان هذه الصور سوف يتم الاستفادة منها ان شاء الله.

وللمركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا تطلعات كبيرة لخدمة المملكة والعالم العربي والاسلامي في استقطاب تقنية علوم الفضاء وتطويعها لخدمة خطط التنمية التي سوف توفر الراحة والاستقرار والرفاهية لشعوبه، وذلك بالاشتراك في رحلات المكوك المستقبلية وبوضع تجارب علمية هدافه تخدم البشرية وتعم السلام في ارجاء المعمورة وكذلك المشاركة في عملية رصد وتحرك الصفائح الارضية بواسطة الاقمار الصناعية والمحطات المستعملة لاشعة الليزر والميكروويف وذلك لمعرفة الهزات الارضية ورصد الزلازل..

والمركز الوطني بتعاونه مع اشقائه في الخليج العربي والدول الاسلامية والعربية فانه يعد الكوادر العلمية المتقدمة في هذا المجال لكي يشاركوا علماء العالم في وضع التجارب والاستخدامات السلمية العلمية للفضاء التي تخدم الانسانية والسلام العالمي.

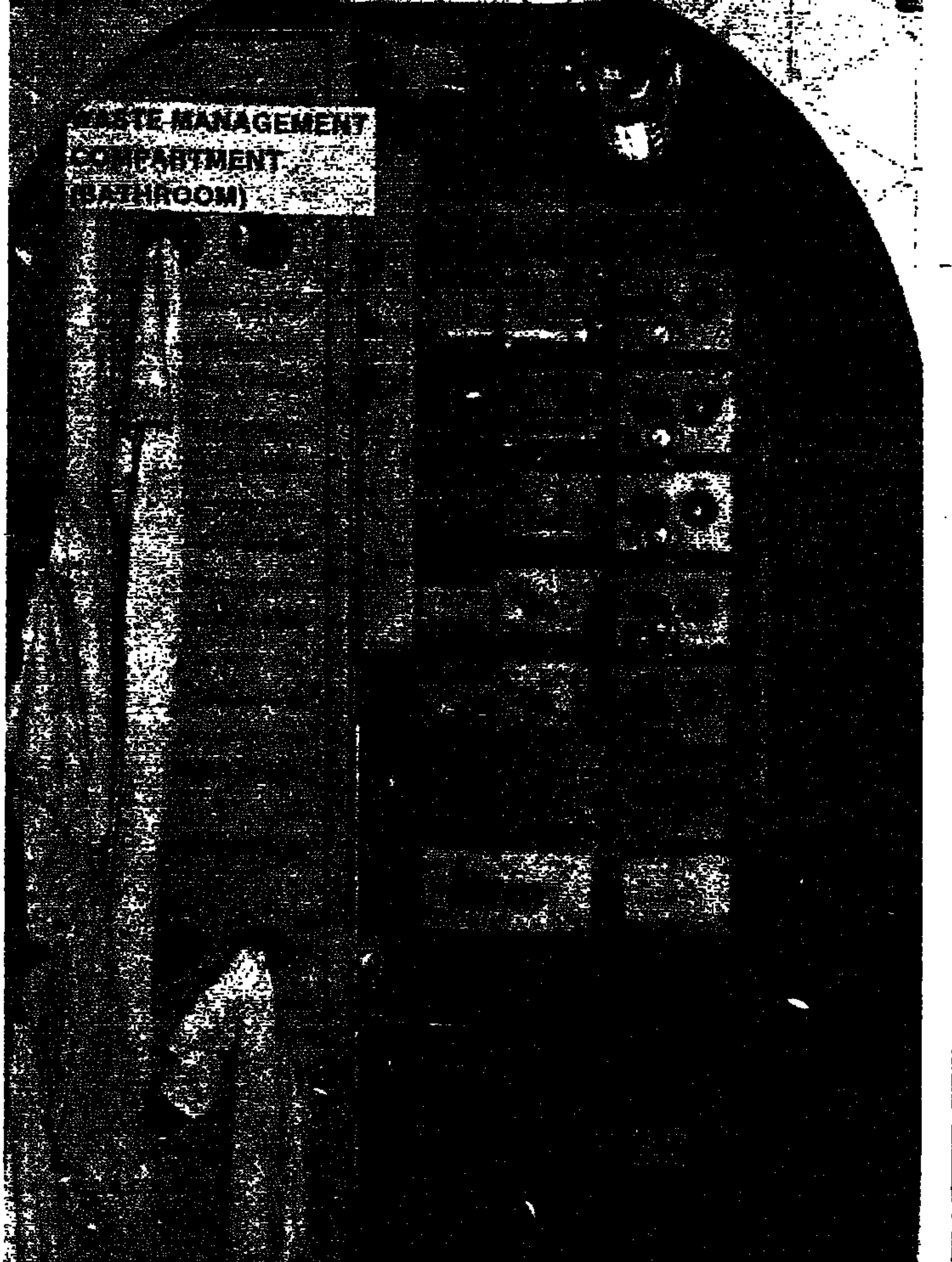
الحكومة تولي اهتماما مكثفا لعلوم الفضاء



● صورة اخذت بواسطة الرادار في رحلة المكوك كولمبيا عام ١٩٨١ لمنطقة النفود بالقرب من الجوف

يوم .. في ناسا»

مركز جونسون للفضاء.. العمود الفقري للرحلات الفضائية



● الحمام الرطبة التي يستخدمها رواد الفضاء



● صورة من معمل الفضاء (التجريبي)

هيوستن/ ناسا بي/ طلعت وفا :

منذ ان انشئت وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) في اوائل الستينيات وهي تسعى لخدمة المجتمع عن طريق البحوث والتجارب التي يتم اجراؤها في الفضاء .

وتسعى هذه الوكالة الى تطوير برامجها فني.. عام ١٩٨١ اطلق اول مكوك للفضاء وستقوم وكالة الفضاء الامريكية باطلاق محطة الفضاء في عام ١٩٩٤ ميلادية لاطلاق مركبات الفضاء.. ويقع مركز جونسون للفضاء في منطقة (ناسا بي) القريبة من مدينة هيوستن الامريكية.. ويعد هذا المركز العمود الفقري لرحلات الفضاء حيث يحتوي على مراكز التدريب ومركز المراقبة والحاسب الآلي .

مركز المراقبة

يعد مركز المراقبة (الكونترول) من اهم المراكز الموجودة في مركز جونسون للفضاء فهو عن طريقه يتم جميع عمليات الاتصالات السلكية والتلفزيونية مع رواد الفضاء .

ويبلغ عدد العاملين في هذا المركز ٢٥ عاملا يعملون على مدار الساعة بحيث كل فريق عمل يعمل ٨ ساعات في الاربع والعشرين ساعة.. ومن المهام الرئيسية المناطة بهذا المركز هو اجراء عمليات الاتصال برواد الفضاء اضافة الى متابعة سير رحلة مكوك الفضاء ثانية بثانية حيث يوجد بالمركز خارطة للعالم تسير بواسطة حاسب الى (كومبيوتر) .

العلماء ومتابعة التجارب

ويقوم العلماء المصممون للتجارب العلمية بمتابعة تجاربهم مع رواد الفضاء من مركز المراقبة .

ومن المعلوم ان مكوك الفضاء الذي يحتوي على ٤٤ محركا يدور حول الارض كل ٩٠ دقيقة بسرعة ١٧٩٠٠ ميل في الساعة .

وقد بدأ التفكير في ارسال مكوك الفضاء منذ عام ١٩٦٩م واطلق اول مكوك للفضاء عام ١٩٨١م في شهر ابريل .

مركز التدريب

وهو مركز يحتوى على جميع الاغراض اللازمة لتدريب رواد الفضاء ويتدرب فيه الرواد ما يزيد عن ١٠٠ ساعة تدريب وقد ساهم المركز في حل المشاكل التي تواجه رواد الفضاء اثناء رحلتهم العلمية للفضاء .

معمل الفضاء

في هذا المعمل يتدرب رواد الفضاء على طريقة الاطلاق فهو مجسم مصغر لمكوك الفضاء.. ويساهم هذا المعمل على طريقة العمل في الفضاء اثناء الرحلة وكيفية التحرك وتناول وجبات الطعام والاستحمام .. كذلك كيفية اجراء التجارب العلمية والتقاط الصور ولدى ناسا ٢٦٧,٠٠٠ صورة اخذت من اول رحلات الفضاء .

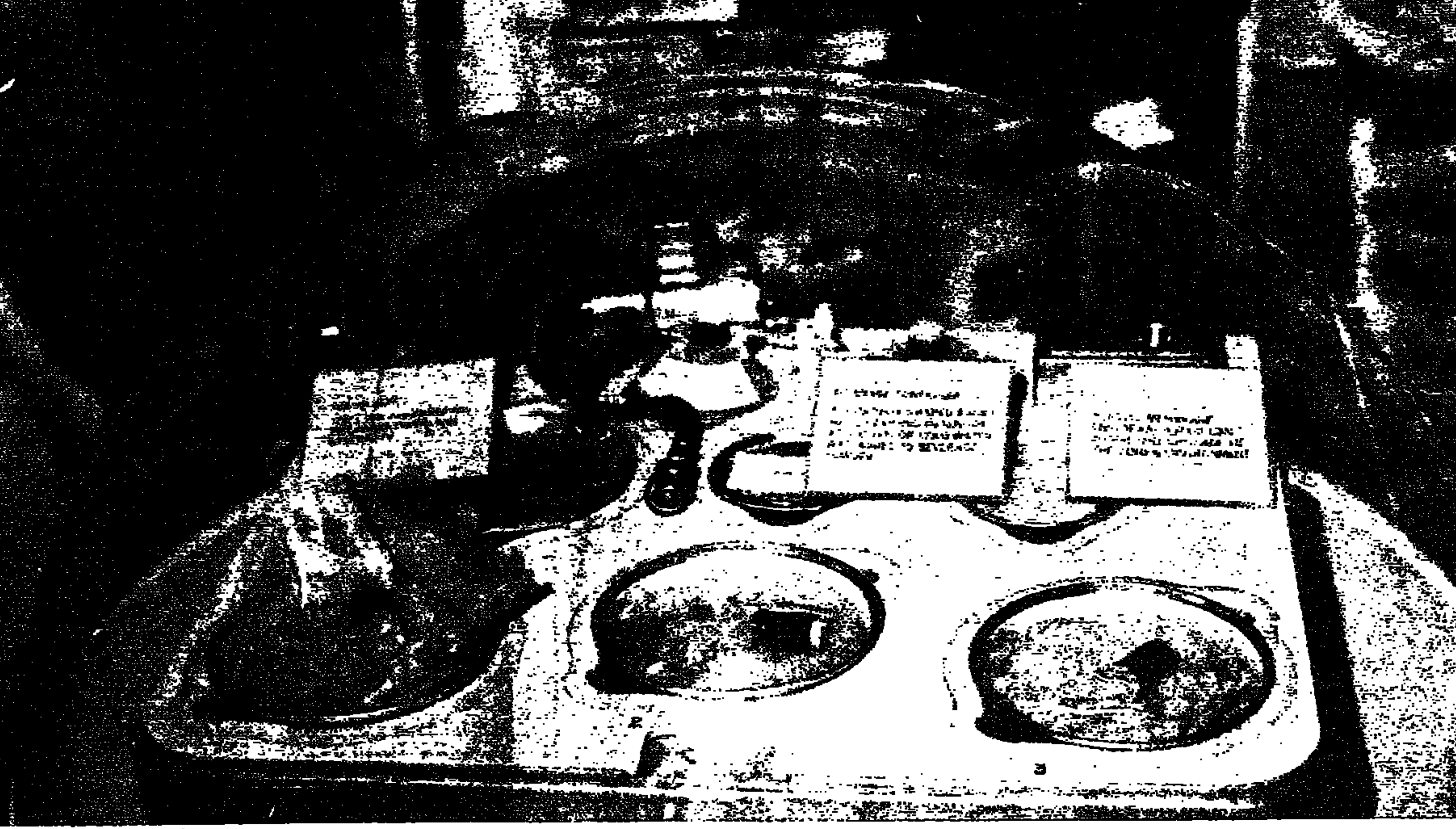
الحاسب الآلي قديم

ويقول المسؤولون في وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) بان جهاز الحاسب الآلي لديهم اصبح قديما فهم يستخدمونه منذ عشر سنوات لذلك يفكرون في اضافة مراكز معلومات جديدة له .

مركز الرحلات السابقة

وفي اثناء تجوالنا في مركز جونسون للفضاء بمنطقة (ناسابي) توقفنا عند مركز رحلات الفضاء السابقة مثل ابولو/ وجميني.. وشاهدنا الطرق والوسائل التي استخدمتها (ناسا) في تلك الرحلات .

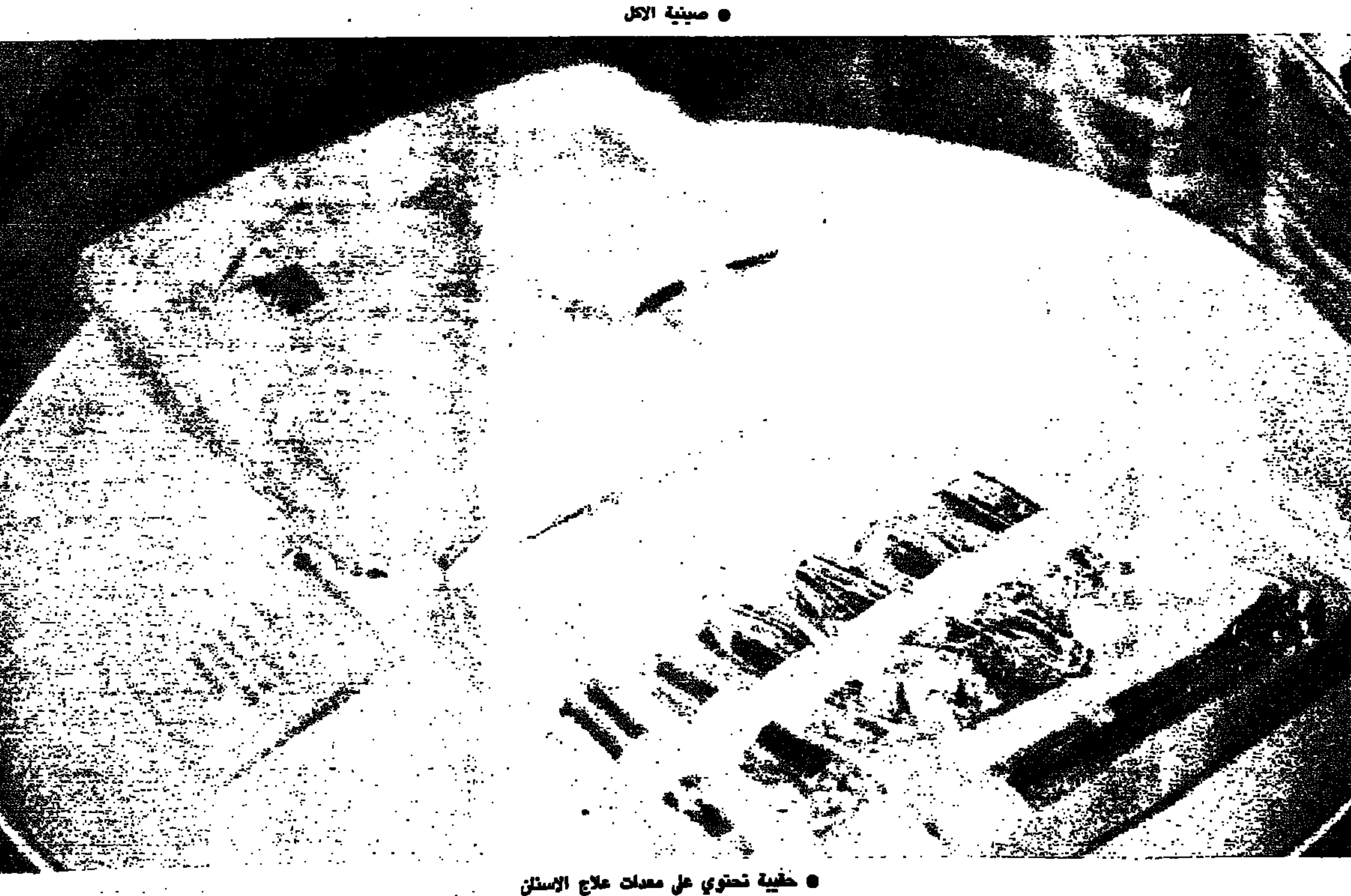
وكانت لنا وقفات لمشاهدة تلك الوسائل فمثلا شاهدنا كيفية اعداد الطعام.. وطرق حفظه في مستودعات صغيرة داخل المركبة.. كذلك علمنا بان رواد الفضاء لديهم خبرات عديدة غير متعلقة بالتجارب العلمية.. مثلا في استطاعة رائد الفضاء ان يقوم بعملية محشو للاسنان ولديه المعدات اللازمة لذلك .. كذلك يستخدم رائد الفضاء معدات الحلاقة العادية .



● صينية الاكل



● صورة لخزائن المأكولات في مركبة الفضاء



● حقيبة تحتوي على معدات علاج الاسنان

٧ ايـام عـلى ارتفـاع ٣٠٠ كـم

ماذا سيعمل رواد الفضاء.. خلال رحلتهم العلمية؟!

رواد «ديسكفري» يتحدثون عن مهمتهم في الفضاء والتجارب العلمية المكلفين بها طوال الرحلة..

واشنطن ـ مكتب الرياض:
هيوستن ـ احمد حسين اليامي:

سيقوم رواد الفضاء في رحلة كوك الفضاء ديسكفري باجراء عدد من التجارب العلمية بالاضافة الى اطلاق ثلاثة اقمار صناعية وقد خصصت وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) مهام معينة لكل رائد فضاء سيقوم بها اثناء الرحلة الفضائية التي تستغرق سبعة ايام.. وقد تحدث رواد الفضاء عن المهام الموكلة لهم اثناء رحلتهم الفضائية والتجارب العلمية التي سيقوم بها كل منهم خلال الرحلة..

رائد الفضاء العربي: مهمتي اجراء تجارب ومتابعة عربسات

قال رائد الفضاء سلطان بن سلمان بان مهمته خلال رحلة مكوك الفضاء ديسكفري:

انا ممثل للمنظمة العربية للاتصالات عبر الاقمار الصناعية والتي تضم ٢٢ دولة عربية.. هدفي الرئيسي هو متابعة اطلاق عربسات «أ ـ ب» وهو ثاني قمر صناعي تابع للمنظمة اما هدفي الثاني فهو اجراء سلسلة من التجارب ولدي اربعة من تلك التجارب التي سوف اشارك فيها وفي الاساس لدينا تجربة «الغاز المؤين» وسوف اقوم انا وزميلي ستيف نيغل باجراء هذه التجربة كما سنقوم بالتقاط صور عديدة وتتضمن التجربة ايضا جوانب اخرى اذ سنقوم بدراسة الغلاف الايوني وتفاعلات الغازات في تلك البقعة.. وانا شخصيا مهتم بهذا بحكم عملي في حقل الاتصالات ويسبب تأثير هذه الغازات على المركبات الفضائية وخاصة الاقمار الصناعية.. ثانيا سنجري تجربة اخرى ستكون قاصرة تماما على التصوير حيث سنقوم بالتقاط ٦٠ و٧٥ و٩٥ و١٠٦ صور للمملكة العربية السعودية خاصة للجزء الجنوبي الغربي للبلاد. ولالتقاط هذه الصور فاننا سوف نستخدم آلة تصوير ٧٠م ومختلف العدسات المتنوعة والهدف من هذه التجربة جيولوجي بحت وسوف يهتم علماؤنا في المملكة العربية السعودية على وجه الخصوص بزوايا معينة للشمس وبمناطق محددة في ذلك الجزء من المملكة ومقارنتها بتحليلات لصور فوتوغرافية سابقة بأمل الخروج بنتائج جديدة وبمكتشفات جديدة في حقول التعدين والغابات والتلوث وما الى ذلك.

وفي معظم الاحوال كنت اجري تجارب الفصل المرحلي اما في خلال تلك التجربة فاننا سوف ندرس تأثيرات انعدام الجاذبية وتأثيرات الغاز المؤين على امتزاج او عدم امتزاج السوائل وفي هذه الحالة فاننا سوف نستخدم النفط السعودي والماء.. وسيكون دوري قاصرا على تصوير ومعايرة ومتابعة التجربة وأمل ان تعود بنتائج تفيد علماءنا في جامعة البترول والمعادن بالظهران وتحسن من التجارب الحالية في مجال تسرب النفط واستعادته.. كما سوف اقوم بمساعدة الخبير الفرنسي باتريك بودري في بعض تجاربه وسيكون دوري قاصرا على مساعدته في جمع ومعايرة معداته وايضا ساعمل كموضوع للتجريب واساعده على اختبار تجاربه.. انها تجربة فرنسية.. وهي طبية تماما وانا اشعر بالاطمئنان ورغم ان باتريك ليس طبيبا الا ان التجربة لا تتضمن حقنا وابرا. لذا فانني اشعر باطمئنان كامل..

رائد الفضاء الفرنسي: اجراء ٣ تجارب علمية

وقال رائد الفضاء الفرنسي باتريك بودري يسعدني ان اكون ضمن هذا الطاقم مرة اخرى لاننا كنا متفاهمين للغاية عندما كنا نكون الطاقم ٥١ ـ أ كما تعلمون كما كنا متفاهمين جدا ونحن نشكل الطاقم ٥١ ـ ب وعلى وجه الخصوص انا سعيد بالقيام بهذه الرحلة بصحبة صديقي سلطان بن سلمان وستكون هذه اول رحلة لكلينا وانا سعيد بذلك وخلال الرحلة فانني ساكون مسئولا عن اجراء تجارب علمية فرنسية في مجال علوم الحياة وهي تنقسم الى قسمين:

الاولى تجربة القلب الفرنسية: والهدف منها تفهم كيفية تكيف اوعية القلب مع بيئة تنعدم فيها الجاذبية ولفعل ذلك فلدي جهاز يعمل عن طريق الفحص بالموجات الصوتية ويتيح رسم صورة للدورة الدموية وساقوم بذلك يوميا خلال الرحلة كما انه سيقوم بنفس الشيء الذي سوف افعله لنا وسوف نعمل معا ونأمل ان نبدأ عملنا خلال اول يوم لبداية الرحلة وهذه هي المجموعة الاولى من التجارب وتسمى المجموعة الثانية (بتجارب الجيب الفرنسية).. والغرض منها التعرف بصورة افضل على الحركة العصبية الحسية في الفضاء والتغيرات التي تأخذ مجراها في مرحلة انعدام الوزن.. وتتعلق هذه المجموعة في التجارب بالحالة المزاجية ـ اي اننا سنتعرض لحالة من التكيف المزاجي عندما نكون في منطقة انعدام الجاذبية وان علماءنا سوف يتدبرون هذا التكيف وكيف يتعامل الدماغ مع هذه البيئة الجديدة.. كما اننا سوف نتفحص تكيف رد الفعل الانعكاسي الدهليزي وكذلك التغييرات الحركية الواضحة التي تطرأ على الركبة اما التجربة الاخيرة فاسمها الذاكرة الخاصة وتتمثل في الكيفية التي نعدل بها ملاحظتنا للبيئة عندما نكون في الفضاء ونأمل في ان نحقق تقدما ازاء هذا الموضوع الصعب وان نعد الرسومات وندرس التحورات في هذه الرسومات عقب الانتهاء من الرحلة..

كما انني ساقوم بدور نشط في الاعمال المنزلية داخل المكوك وأمل في ان يستمتع زملائي بالطريقة التي احضر بها القهوة ولاسيما سوف اعد طبقا شهيا من وجبة فرنسية وهذا لاشك نوع من التغيير وعلى اي حال هذه هي كل التجارب التي اعنى بها.. وستكون هذه الرحلة مليئة بالعمل والنشاط وأمل ان اساعد كل زملائي اثناء الرحلة..

«الاسبارطي» تجربة امريكية

وقالت الدكتورة شانون لوسيت وهي رائدة فضاء امريكية في حديث مفصل عن اهداف واغراض (الاسبارطي):

الاسبارطي هو ثمرة برنامج صاروخ رصد الاحوال الجوية ويعتبر (الحمولة الآجرة) لوكالة الفضاء الامريكية وقد اعدته «مجموعة غودارد» ويأمل هؤلاء في اعداد وحدات كثيرة اخرى من (الاسبارطي) وهذه اول وحدة من هذه الوحدات والاسبارطي عبارة عن صندوق مستطيل وضع في مكان خاص ضمن الحمولة ويوجد في داخله علبة تحوي افلاما للتصوير بالاشعة السينية وسوف نستخدم ذراع المكوك لنشر الاسبارطي وساقوم بهذه العملية ولذلك سوف اطلق الذراع وامسك بعد ذلك الاسبارطي باحكام ثم اضعه في الاتجاه الصحيح وسيكون جي. او هو ربان المكوك خلال هذه اللحظة وسوف اقوم بوضع القمر الصناعي في المكان الصحيح وبعد ان يسير كل شيء وفقا لما هو مرسوم نقوم بادارة الاسبارطي المزود بمحركات خاصة تمكنه من الثبات في النقطة المحددة والمحافظة على وضعه واتجاهه عندما يتم اطلاقه..

وبعد ذلك نطلق الاسبارطي بذراع المكوك الخاص ومن ثم يقوم جي. او بتوجيه المكوك بعيدا عن الاسبارطي الذي يعمل المكوك على الابقاء على موقعه واتجاهه عن طريق برنامج خاص مزود بالمكوك يساعد الاسبارطي على التطواف في اتجاه ثابت وصحيح وذلك يمكنه من اخذ صور معينة للمجرة اللبنية عن طريق الاشعة السينية المنبعثة من المجرة.. واخيرا نقوم بنزع الشريط الذي قام بجمع كل المعلومات المطلوبة عن المجرة ومن ثم نكون قد حصلنا على خارطة دقيقة للمجرة وسنتمكن من مشاهدة قلب المجرة ذلك المكان الذي تنبعث منه الاشعة وسيتم نزع هذا الشريط في اليوم الرابع وبعد ذلك نطير مسافة ٩٠ ميلا عن هذا الموقع.. وفي اليوم السادس نطير في اتجاه معين لنلتقي بالاسبارطي حيث يستخدم جون فابيان ذراع المكوك لاصطياد الاسبارطي ووضعه في الحجرة المخصصة له وسط الحمولة ليعود الى الارض واذا لم نعد الاسبارطي الى الارض فسوف لن نتحصل على المعلومات الكاملة التي اطلق من اجلها..

تجارب عن جهاز الطيران الآلي

اما المهندس الجوي المقدم ستيف ناديل وهو رائد فضاء فقال: اننا سنجري تجارب على جهاز الطيران الاوتوماتيكي كما يوجد هنالك فرن خاص على ظهر المكوك لاجراء تجارب اخرى..

وهذا الجهاز ذو خصاص متعددة ويوصف بانه جهاز طيران اوتوماتيكي متقدم ورقمي الا ان محتوياته دقيقة لا يمكن مشاهدتها بسهولة وتختلف عن اجهزة الكمبيوتر المحمولة على ظهر المكوك وهذا الجهاز باختصار عبارة عن جهاز طيران اوتوماتيكي رقمي يستخدم اجهزة تحكم مختلفة يتم التحكم بواسطتها في الدوران والارتفاع ويمثل هذا الجهاز فكرة حديثة متقدمة سيكون له فوائد ومزايا تفوق الاجهزة التقليدية المعروفة ومن اهم الخصائص التي يمتاز بها عن غيره مقدرته في تحديد الموقع عن طريق الذبذبة الموجية وباستخدام هذه الذبذبة الموجية وبمساعدة جهاز الابعاد مثل الرادار او لجهزة استشعار الابعاد العاملة باشعة الليزر او ما شابه ذلك فيمكن التحكم في اتجاه يتم تحديده مسبقا من اي هدف سابح في الفضاء كما يمكن التحكم في المسافة بالاقتراب او الابتعاد عن هذا الهدف وسوف تجرى التجارب في هذا المضمار على مرحلتين الاولى بعد اطلاق القمر الصناعي للاتصالات والثانية بعد اعادة الاسبارطي..

وبالاضافة لذلك هنالك تجربة اخرى تسمى اختصارا (اي دي لس لف) ويعني فرن التجميد الموجه الاوتوماتيكي وتجرى هذه التجربة داخل المكوك وتجرى على اربعة افران صغيرة ومثبتة داخل حاويات اسطوانية داخل كل واحدة منها مركب معدني يسمى (بزموت مانغنيز انيرومونت) ويوجد داخل الفرن مرفاع لولبي وجهاز للتسخين وعندما يتم تشغيل الافران تذوب هذه العناصر المعدنية ثم تمر المادة المنصهرة المذابة الى صندوق تبريد خاص حيث يتم تجميد المادة المنصهرة والغرض من هذه التجربة هو معرفة خواص انصهار وتجمد المعادن في منطقة انعدام الجاذبية..

● العقيد جون فابيان ـ اطلاق الاقمار الصناعية:

يقول فابيان بالاضافة الى اطلاق (الاسبارطي) يحمل المكوك ثلاثة اقمار صناعية للاتصالات وهذا يمثل المهمة التجارية لهذه الرحلة ـ كما يمثل ذلك حوالي ٢٤ او ٢٧ دولة يشاركون بطريق او بآخر في هذه الرحلة الفضائية..

ويستغرق اطلاق القمر الصناعي الواحد حوالي ساعتين ونصف الساعة وهذا يتطلب مجهودا جبارا من الطاقم المسئول عن الاطلاق وستكون مهمتي في تلك اللحظة اي لحظة الاطلاق منحصرة في اجهزة الكمبيوتر والاقمار الصناعية نفسها.. ويساعدني شانون لوسيت وسوف نقوم بتوجيه العملية من خلال لوحة الازار التي تمثل القناة الرابطة بين المكوك والاقمار اما دون برانستين فهو قائد المجموعة ويقوم بمراقبة العمل لاتمامه بالصورة المرسومة.. بينما يقوم جون كريتون بعملية التوجيه طبقا للخطة المرسومة حتى يتم نشر الاقمار في المدار الارضي الثابت بدقة..

اما ستيف نيغل فهو مسئول عن التصوير الوثائقي المتعلق بعملية نشر واطلاق الاقمار الصناعية ونحن الآن بصدد نشر ثلاثة اقمار فقط في هذه الرحلة..

ويقول الطيار جون كريتن وهو رائد فضاء امريكي عن المهام التي سيقوم بها: ان الاسبارطي عبارة عن صاروخ يقوم بالسباحة في الفضاء لمدة يومين تقريبا واول ما نقوم به سنطلق الصاروخ ونراقبه لمدة ست دقائق واذا سارت الامور على ما ينبغي فسوف تكون هنالك مرحلتان سينحرف الصاروخ بمقدار ٤٥ درجة ويستقر على هذا الوضع لفترة وبعد دقيقة واحدة ينحرف مرة اخرى ٤٥ درجة وسوف نراقب كل ذلك من خلال آلة تصوير مثبتة على ذراع المكوك.. وبعد مراقبة هذا الدوران الاولى نقوم فورا بنشر الصاروخ في المسار المعد لذلك.. اما اذا لم تسر الامور على ما ينبغي فاننا سوف نعيد الصاروخ الى مكانه لاعداده من جديد ولكن اذا تم النشر فان الصاروخ سيقوم باكمال الدورات المعدة له وبعدها نلتقي بالصاروخ في وقت ومكان محددين بدقة.. وهذه العملية اي عملية الالتقاء اشبه بعمليات الالتقاء التي تمت من قبل بالنسبة للصواريخ السابقة وستكون الحقبة الاخيرة في هذه العملية هي الاقتراب من الصاروخ وهي كذلك شبيهة بعمليات الاقتراب السابقة واذا سارت الامور على ما يرام وكان الصاروخ منطلقا في اتجاهه الصحيح سوف نكون على بعد ٣٥ قدما فقط من الصاروخ وفي موقع يمكننا من التقاط الصاروخ واعادته الى مرفئه داخل المكوك وذلك باستخدام ذراع المكوك وفي حالة عدم سير الصاروخ في الاتجاه المرسوم له لسبب او لآخر فاننا سوف نقترب من الصاروخ بمقدار ٢٥ قدما ثم نبدأ بالطواف على مقربة من الصاروخ حتى نكون في وضع مناسب يمكننا من التقاط الصاروخ وتلقفه بواسطة الذراع المكوكية وهنالك ابحاث اخرى حول الغازات والسوائل اذ سنحمل معنا ٦ حاويات صغيرة للغاز ثلاث منها تحت اشراف ورعاية المانيا الغربية منها واحدة تختص بتجربة حول السلوك الديناميكي للسوائل في الفضاء اي دراسة التأثيرات والتغيرات الحركية للسوائل.. وهنالك حاوية تخص ابحاث يقوم بها بعض الطلاب وحاوية اخرى اكبر حجما تخص سلاح الطيران الامريكي اما التجربة الاخيرة حول انتقال الحرارة يستخدم فتلات قطنية كوسيلة للنقل الحراري..

قائد الرحلة يتحدث

اما قائد رحلة (ديسكفري) دون براندنستون فيقول: سوف ننطلق مباشرة لنبلغ ارتفاع ١٩٠ ميلا (حوالي ٣٠٠ كيلو متر) لنصل الى المدار حيث نقوم بمهمة النشر الاولى في الفضاء للصواريخ والاقمار التي تحملها وعندماتعود الى الارض بعد اكتمال المهمة سيكون هبوطنا في قاعدة ادواردز بولاية كاليفورنيا قبل شروق الشمس بثلاثين دقيقة وذلك في حالة الهبوط حسب البرنامج المبكر.. اما في حالة البرنامج المتأخر فسيكون الهبوط في المساء..



● صورة جماعية لطاقم رحلة ديسكفري جي ٥١ ـ ب



صورة من الفضاء تبين خارطة المملكة.. التقطت من الفضاء الخارجي بواسطة الاقمار الصناعية في احدى رحلات مكوك الفضاء. وقام معهد البحوث التابع لجامعة البترول بدراستها «علميا».

معلومات عن رائدي الفضاء..

وزعت وكالة الفضاء الامريكية معلومات مفصلة عن رواد الفضاء في رحلة (ديسكفري) وفيما يلي معلومات عن رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان وعن رائد الفضاء الاحتياطي الرائد طيار عبدالمحسن حمد البسام.

١ ـ الاسم: الامير سلطان ابن سلمان بن عبدالعزيز.
٢ ـ المهنة: اخصائي شحنة القمر الصناعي العربي «عربسات ٢».
٣ ـ تاريخ ومكان الميلاد: الرياض ١٩٥٦/٦/٢٧م.
٤ ـ لون الشعر: اسود.
٥ ـ لون العينين: اسود.
٦ ـ الطول: ٦ قدم وبوصة ونصف البوصة.
٧ ـ الوزن: ١٨٠ رطلا
٨ ـ التعليم: اكمل الابتدائية والثانوية بالرياض، ونال بكالوريوس في الاعلام من جامعة دنفر في ولاية كولورادو الامريكية.
٩ ـ مكان الاقامة: الرياض المملكة العربية السعودية.
١٠ ـ الوضع العائلي: غير متزوج.
١١ ـ الهوايات الرياضية: التزحلق على الجليد، الغوص، ركوب الخيل، الجري، السباحة، كرة الراكت.
١٢ ـ الخبرة العملية: باحث في مصلحة الاعلام الخارجي بوزارة الاعلام (١٩٨٢ ـ ١٩٨٤م)

● نائب مدير لجنة الاعلام للفريق السعودي في الدورة الاولمبية في لوس انجلوس (١٩٨٤م)
● طيار ذو خبرة، وتحصل على رخصة لقيادة الطائرات التجارية، وطار اكثر من الف ساعة في طائرات نفاثة وهليكوبتر.
١٤ ـ المهمة الحالية: المدير المناوب للقسم التجاري بالتلفزيون السعودي.
● واحد من اثنين يتدربان كاخصائي حمولة على الرحلة رقم ٥١ ج وقد اختير بواسطة الهيئة العربية للاتصالات بالاقمار الصناعية، لمرافقة اطلاق قمرها الصناعي (عربسات ٢)

الرائد البسام
١ ـ الاسم: عبدالمحسن حمد البسام.
٢ ـ المهمة: اخصائي شحنة القمر الصناعي العربي (عربسات ٢)
٣ ـ تاريخ ومكان الميلاد: ١٩٤٨/١٢/١٢م، عنيزة بالمملكة العربية السعودية.
٤ ـ لون الشعر: اسود
٥ ـ لون العينين: بني.
٦ ـ الطول: ٥ قدم و ٩ بوصات
٧ ـ الوزن: ١٥٢ رطلا.
٨ ـ التعليم: درس الثانوية بالدمام.
٩ ـ بكالوريوس العلوم الجوية من اكاديمية الملك فيصل الجوية بالرياض.
● بكالوريوس العلوم الجوية من اكاديمية الملك فيصل الجوية بالرياض.
● تدريب بقاعدة راندولف العسكرية الجوية بتكساس، وبقاعدة ويليامز العسكرية الجوية بولاية اريزونا.
٩ ـ مكان الاقامة: الخبر، المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.
١٠ ـ الوضع العائلي: متزوج.
١١ ـ الاطفال: بنت (بدور) وعمرها ٦ سنوات، وولد (بدر) وعمره سنتان ونصف.
١٢ ـ الهوايات الترفيهية: كرة الاسكواش، الجري، السباحة، صيد السمك.
١٣ ـ ميداليات: ميدالية اكمال الف ساعة تدريب، ميدالية الخدمة بالخارج.
١٤ ـ التجربة: اكمل اكثر من ٢٫٦٠٠ ساعة طيران.
١٥ ـ المهمة الحالية: رائد في القوات الجوية الملكية السعودية.
● اختير كاخصائي حمولة بديل بواسطة الهيئة العربية لاتصالات الاقمار الصناعية والتي سيطلق قمرها (عربسات ٢) خلال الرحلة رقم ٥١ ج.

صدور تسعيرة استخدام القمر العربي الصناعي:
٣٩٠ دولارا في الشهر للقنوات الهاتفية
٨ دولارات للدقيقة الواحدة لقناة التلفزيون

اقر مجلس وزراء المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية والجمعية العمومية تسعيرة استخدام القمر العربي الصناعي ويضم المجلس وزراء المواصلات والبرق والبريد والهاتف في الدول العربيةويمكن تعديل التسعيرة في اي وقت وفي حسب رغبة الطلب يمكن تخفيضها.

وقال الدكتور علي المشاط مدير عام المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية بان التسعيرة هي نفس تسعيرة الانترسات.. واضاف نحن نستخدم محطات اصغر ١/٩ من مساحة الهوائيات التي تستخدم او «ثلث» من الاطباق واسعارها اقل وصيانتها يمكن ان تكون اقل، لكن بالنسبة للتسعيرة فقد اتفق على ان تكون هي تسعيرة انترسات، ولو ان انترسات عندما بدأ المشروع كانت الاسعار ١٠ اضعاف ماهي عليه الآن تقريبا..

الآن بالنسبة للقنوات الهاتفية ايجار نصف القناة الهاتفية ليس الصاعدة وليس الهابط ٤٫٦٨٠ دولارا في السنة، يعني (٣٩٠) دولارا في الشهر و٥٠٠ دولارا لليوم الواحد وبالنسبة للتلفزيون ٨ دولارات للدقيقة الواحدة.

هكذا من الأصل

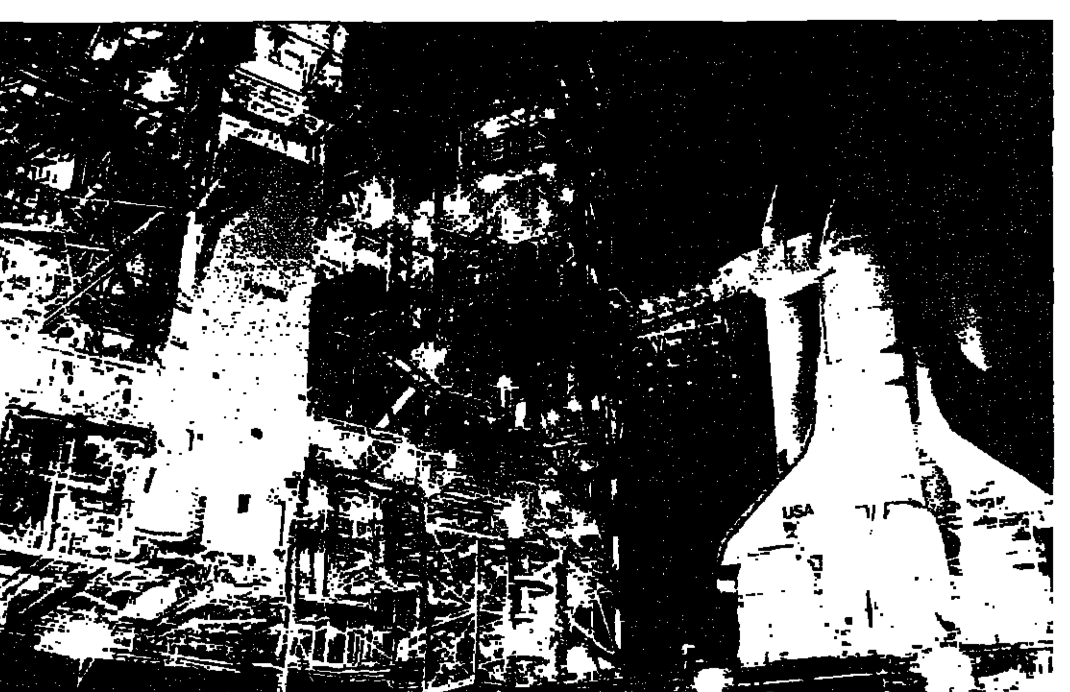
عدد من السفراء العرب في واشنطن يتحدثون «للرياض» عن الرحلة

السفير الكويتي: رحلة الامير سلطان تمثيل للعرب والمسلمين

السفير اللبناني: الرحلة حدث تاريخي للامة العربية

السفير التونسي: هذه الخطوة حافز لشباب العرب والمسلمين

السفير العراقي: مشاركة الامير سلطان تعبير عن البعد الحضاري



سلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربي مسلم ويحق للجميع بعد ذلك في العالمين العربي والاسلامي ان يفخروا بهذا الانجاز الكبير.

فعمل الامير سلطان ليس سعوديا فحسب، لذلك حق للآخرين ان يفخروا به الى اقصى مناحي الفخر، والاعتزاز، فدوره في ذلك العمل الحيوي كبير جدا، لانه اثبت ان الدول العربية والاسلامية لاتعدم الطموحات المتأصلة لدى الشباب وليس ذلك بغريب عليهم، اذا ما اخذ في الاعتبار التاريخ الكبير لاجدادهم وآبائهم من خلال الحضارة التي صنعوها، واستلمها الغرب بعدهم، فطوروها، وان كان يدعي انه هو الاصل فيها.

هذا الفخر العربي الاسلامي العام نقرأه في كل الوجوه، وقد كان لنا مع عدد من السفراء المعتمدين لدى الولايات المتحدة الامريكية لقاءات قصيرة عبروا فيها بدورهم ممثلين لشعوب دولهم عن احساسهم ومشاعرهم تجاه هذا الانجاز للامير الشاب سلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربي مسلم.

الصباح: الرحلة تمثيل للعرب والمسلمين

لقاؤنا الأول كان بسفير دولة الكويت في واشنطن الشيخ سعود بن ناصر الصباح الذي قال بأن رحلة سمو الامير سلطان بن سلمان في المكوك الفضائي ديسكفري ماهي الا تمثيل ليس فقط للمملكة العربية السعودية انما تمثيل للامة العربية والامة الاسلامية وخاصة الكويت فهو بالدرجة الأولى احد ابناء الكويت وابناء المملكة في آن واحد فماهو إلا شرف لنا ان يمثلنا احد رواد العرب المسلمين في هذه الرحلة التاريخية.

ابوحبيب: حدث تاريخي للامة العربية

اما سفير الجمهورية اللبنانية في واشنطن السيد عبدالله ابوحبيب فقال لـ«الرياض» عن رحلة سمو الامير سلطان بن سلمان الى الفضاء:

لاشك ان هذا حدث تاريخي في تاريخ العرب يعكس النهضة العلمية التي تقوم في المملكة العربية السعودية، هذا الحدث يتعدى نطاق المملكة لاشك الى جميع الدول العربية ومؤشر الى دخول عصر جديد هو عصر الفضاء فالتقدم العلمي الذي تم في الخمسين سنة الاخيرة يجري بخطوات متسارعة والفرق بين العالم المتقدم والعالم الثالث يتمثل في هوة كبيرة ينبغي ملؤها باسرع وقت ممكن.

ومما يفتخر به الشخص ان يكون الامير سلطان بن سلمان هو اول عربي يشترك في رحلة الى الفضاء بجميع ابعادها العلمية والاقتصادية والاجتماعية وهذا شيء يفتخر به كل عربي ونتمنى لسمو الامير دوام التوفيق والتقدم.

العيني: الرحلة مدخل لعصر تكنولوجيا العرب

وقال سفير الجمهورية العربية اليمنية في واشنطن دولة السيد محسن العيني لـ«الرياض» عن انطلاقة مكوك الفضاء «ديسكفري» برائد الفضاء العربي الأول:

يسعدنا جدا ان يكون سمو الامير سلطان بن سلمان من المشاركين في هذه الرحلة الفضائية الهامة وهذا دليل جديد على ان العرب دخلوا عصر التكنولوجيا وعصر العلم الحديث وبالتالي فهذه صورة مشرقة تزيل بعض الصور المشوهة التي - للاسف - الشديد اخذت على العرب في الخارج وجسمها الاعلام الصهيوني والاعلام المعادي. ان رحلة سمو الامير صفحة ناصعة تعتبر دافعا جديدا للشباب العربي في كل مكان. ونحن سعداء جدا انه في عام واحد يتحقق للعرب اطلاق قمرين صناعيين وصعود اول رائد فضاء عربي هو الامير سلطان بن سلمان ونتطلع الى خطوات مثل هذه في المستقبل.

بن يحيى: خطوة الامير سلطان حافز لكل شباب العرب والمسلمين

سفير الجمهورية التونسية في واشنطن السيد الحبيب بن يحيى تحدث لـ«الرياض» عن رحلة رائد الفضاء العربي الأول وقال:

ان مشاركة رائد فضاء سعودي في رحلة مكوك الفضاء «ديسكفري» لخطوة بارزة على صعيد اقتحام الشباب العربي لمجالات العلوم والتكنولوجيا وان هذه الخطوة المشرقة لمن شأنها ان تحفز ابناء الامة العربية والامة الاسلامية على العمل للحاق بمصاف الدول المتقدمة علميا والتخلص من كل مركبات النقص في هذا المجال.

مقصود: الرحلة مفخرة لكل العرب

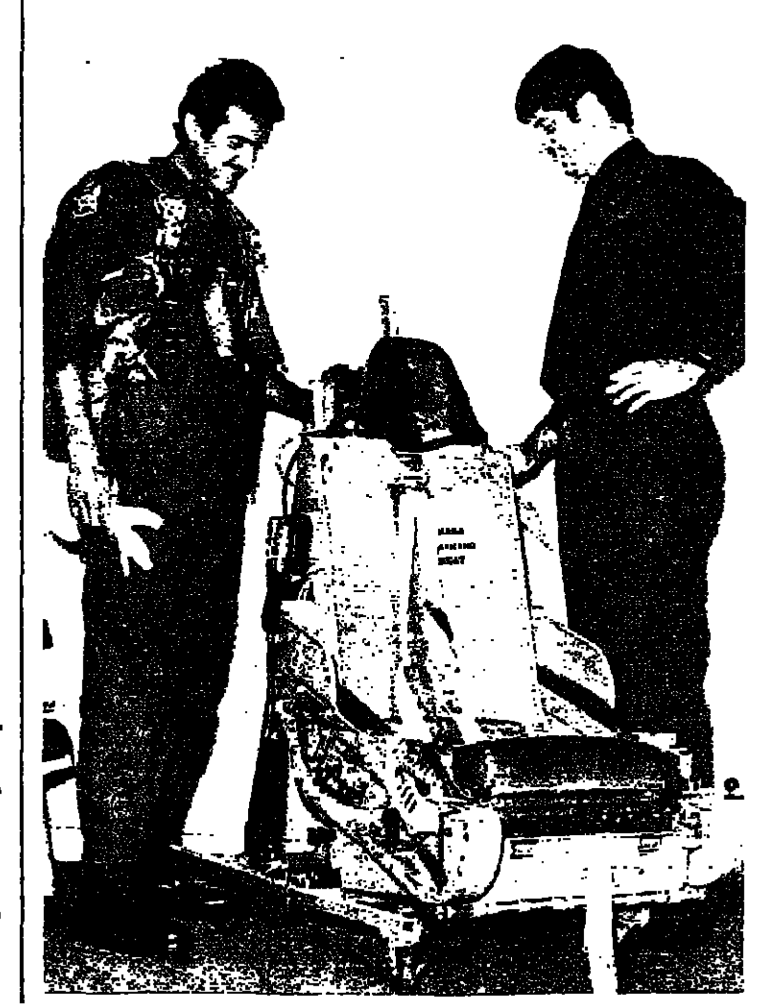
وقال الممثل الدائم لجامعة الدول العربية لدى الامم المتحدة ومندوبها في واشنطن الدكتور كلوفيس مقصود .. لـ«الرياض»: انه لمن دواعي الفخر لكل العرب في هذه المرحلة ان يجدوا رائدا عربيا يجوب الارض ويساير العصر وان يأتي هذا الحدث العلمي الهام في غضون شهر رمضان المبارك لهو مصادفة تربط ماضينا المجيد بالمستقبل الذي نبتغيه اذ ان العرب في هذه اللحظة يتطلعون الى هذه الرحلة ليس فقط لكونها رحلة استكشاف الفضاء وتنمية معرفتنا بآخر التطورات العلمية والتكنولوجية وفي عالم المواصلات بل ايضا تمكنا من اكتشاف الحيوية الكامنة في ذاتنا فنستطيع ان نتجاوز مانحن عليه الى مايجب ان نكون عليه ولذلك فان مصادفة الرحلة التي تخترق الاجواء في شهر رمضان المبارك لهي دليل ايضا على الانسجام بين العلم والقيم الروحية والانسجام والتكامل بين مقتضيات التطور العلمي والقيم الروحية المترسخة في وجداننا وفي تراثنا وفي واقعنا.

حمدون: مشاركة الامير سلطان تعبير عن البعد الحضاري

وعبر سفير الجمهورية العراقية في واشنطن السيد نزار حمدون عن مشاركة رائد الفضاء العربي الأول في رحلة المركبة «ديسكفري» فقال لـ«الرياض»:

الواحد بالتأكيد يفخر ان يرى الشباب العربي وقد وصل الى هذه الدرجة من النبوغ العلمي والامير سلطان يمثل الشباب العربي في هذه المهمة خاصة وانها مهمة ذات طابع علمي وان العرب يبرزون في هذا الجانب بمساهمتهم من خلال مشاركة الامير سلطان بن سلمان هي تعبير عن البعد الحضاري والبعد الثقافي للامة العربية وتطلعها لمستقبل افضل وايضا هي تعبير عن حب العرب ورغبتهم في السلام وان يسود في العالم وان تسود روح البحث العلمي وتقدير واقع الانسان وتحقيق مستوى معاشي افضل لجميع الشعوب. وهذه كلها في الواقع ماتثيره في النفس رحلة الامير سلطان الى الفضاء وان شاء الله لاتكون المرة الاخيرة التي يشترك فيها عربي بل ان تكون فاتحة خير.

السفير اليمني: لقد دخل العرب عصر التكنولوجيا



حرم رائد الفضاء الاحتياطي:

لم اتقبل فكرة صعود زوجي للفضاء..!!

اشعر بالفخر والاعتزاز لزوجي ولرائد الفضاء العربي الأول..

كتبت/ ماجدة الجلاودي:

تحدثت السيدة فوزية القاضي زوجة الرائد طيار عبدالمحسن البسام رائد الفضاء الاحتياطي عن شعورها عندما علمت بان زوجها رشح ليكون رائد فضاء.. وكيف استقبلت النبأ وقالت حرم رائد الفضاء الاحتياطي في حديثها (للرياض) كيف انها لم تتقبل فكرة صعود زوجها الى الفضاء في البداية ولكن استطاع زوجها اقناعها بأهمية هذا العمل الوطني وتقول:

كان اختيار زوجها ليكون رائدا احتياطيا في رحلة الفضاء (ديسكفري) خبرا متوقعا ولكنه يحمل بعض المخاوف والقلق. اذ كانت التدريبات التي تلقاها عبدالمحسن كثيرة والفحوصات التي اجريت له لمعرفة مقوماته الصحية والبدنية عديدة.. التدريبات المستمرة التي كان يقوم بها كانت تنبيء فوزية ان زوجها لابد وانه مقدم على خطوة خطيرة لكنها مهمة.

وفيما يلي نص الحوار:

● كيف كان شعورك وزوجك يختار من بين مجموعة ليكون هو رائدا للفضاء (احتياطي)...؟!

- لقد تم ترشيح عبدالمحسن من بين مجموعة من الشباب المؤهلين.. وبالتالي فان فوزه وربحه بالترشيح يعتبر فخرا لابد وان يدخل السرور الى قلبي ويشعرني بالفرحة الغامرة، اضافة الى انه خدمة للوطن وواجب مقدس.

● هل راودت الرائد عبدالمحسن اي طموحات او احلام بالوصول الى مثل هذا المركز الذي رشح له، اي هل كان يحلم بالفضاء مثلا..؟!

- عبدالمحسن طيار حربي وبالتالي فان الطيران يعتبر جزءا من حياته لانه اختاره عن قناعة وحب. وقد مضى على زواجنا الان حوالي الثماني سنوات تعرفت خلالها على أحلامه وطموحاته.. ولكنه لم يكن يحلم بالفضاء عند زواجنا ولكن وما ان ظهرت فكرة اختيار مرشحين لهذا العمل حتى اصبح يشع حيوية وطموحا وكان على ثقة من انه سيفوز وذلك لاحساسه بالرغبة في هذا العمل..

● هل كان للخبر وقع في نفسك.. كيف كانت مشاعرك وزوجك يختار لمهمة تعتبر الاولى من نوعها في البلاد العربية وفي بلادنا خاصة..؟!

- كنت اشعر بالخوف الشديد... ولم استطع تقبل الفكرة في البداية على الرغم من المميزات المتوفرة لمثل هذا الاختيار.. التردد في قبول الفكرة كان هاجسي الوحيد اذ كيف اقتنع بان يقوم زوجي بمهمة خطيرة كهذه وبعيدا عني.. الحقيقة انني واجهت لحظات عصيبة في الدقائق التي اخبرني فيها عبدالمحسن عن رغبته وفرحته باختياره.

وبسبب من تعلق عبدالمحسن بهذا الاختيار وحماسه الشديد له فقد استطاع اقناعي مع مرور الوقت بأهمية هذا العمل وبانه سيكون سالما باذن الله.. فطموح عبدالمحسن لم يدع له فرصة للتفكير لا بزوجته ولا بأطفاله بالاضافة الى انه يتحلى بشجاعة جميلة تجعل الآخرين يطمئنون الى نجاحه.

اشعر الان بالفخر الشديد بزوجي عندما يرى صوره ويسمع حديثه فيكفيني فخرا انه والأمير سلطان بن سلمان أول رواد للفضاء من البلاد العربية.

● تخيلي ان طفلك بدر توفرت له نفس الظروف التي اتيحت لوالده.. هل ستشجعينه على اتخاذ خطوة كهذه في حياته..؟!

- الحقيقة ان لا يد لي في اختيار ابني فهو منذ الآن ولايزال في الثانية والنصف من العمر يقلد والده في جميع حركاته.. فهو يهرع الى والده بمجرد دخوله للمنزل ليأخذ قبعته ويضعها على رأسه ويحاول تقليده في المشي والحركات. كان عبدالمحسن يلعب السكواش وبعض ألوان الرياضة الأخرى ولربما اخذ بدر معه أو اذا كان في المنزل فاعاد بعض الحركات الرياضية.. تجد بدر سريع الالتقاط يقلده وبدقة ويحرص على اصدار نفس الاصوات وتقليد الحركات.

هو الان يتحدث عن والده على اساس انه على القمر.. وحينما نسأله «أين بابا».. يقول انه على القمر وانه سيذهب اليه هناك.

نعم لا اعتقد ان الرغبة الموجودة في داخل الانسان تكبح بمثل هذه البساطة فاذا كان طموح ولدي ان يصبح طيارا فانني لن امانع وسأبارك خطوته تلك بان يوفقه الله.

البسام

زوجة الرائد عبدالمحسن البسام فوزية القاضي شابة اكملت الثانوية العامة وتفرغت لتربية اطفالها «بدور» سبع سنوات و «بدر» سنتان ونصف.

ماذا يقول الاستاذ عن تلميذه الذي أصبح رائد فضاء؟!

مدير معهد العاصمة.. يتحدث عن رائد الفضاء العربي في مراحل دراسته الأولى



رائد الفضاء العربي المسلم سلطان بن سلمان (٢٨ عاما) هو الان حديث الساعة في المجتمع العربي فضلا عن المجتمع المحلي.. فهو الشاب الذي حقق طموحات واماني الشباب العربي واستطاع باصراره ومثابرته ان يصل الى الفضاء.. واستطاع ايضا ان يلغي التصورات الخاطئة المترسبة في عقول الغربيين عن شباب العالم الثالث.. وكيف انهم لا يستطيعون هضم التكنولوجيا الحديثة..

ان صعود سلطان بن سلمان كأول رائد فضاء عربي مسلم في رحلة علمية هو الدليل القاطع على اننا امة عربية اسلامية تستطيع ان تواكب الاحداث العلمية المتطورة مهما بلغت صعوبتها.. ورائد الفضاء شخص لديه طموحات ولديه اصرار فهو يحرص على دراسة اية خطوة هو مقدم عليها قبل ان يعلم انه سيقوم باداء ذلك العمل. وحرصنا لمعرفة من هو رائد الفضاء الأول.. من زيارة المدرسة التي تلقى فيها علومه الأولى منذ طفولته وحتى انهى دراسته الثانوية.. فكان اللقاء مع المربي الاستاذ صالح الراشد البكر مدير عام معهد العاصمة النموذجي وكان هذا الحوار الذي ابتدأناه بسؤال عن مشاعره تجاه تلميذه سلطان، فقال:

شعوري نحو سلطان: مداره الفخر والاعتزاز

- لا شك بانه لدي شعور عام كشخص سعودي، عربي، مسلم مداره الفخر والاعتزاز، ولا اخال هذا الشعور الا يشاركني فيه كل شخص سواء في المملكة او في أي بلد عربي ومسلم آخر، وذلك باعتبار ان لدى الغربيين نغمة مؤداها اننا شعب متخلف، مع اننا كمسلمين وعرب اهل حضارة بدون أدنى شك، فلقد لقنّاهم مفهوم الحضارة.

سلطان، مثالي من الدرجة الاولى

اما بالنسبة للابن الشاب سلطان فانا اشعر نحوه بشعور خاص، فالمعلم والمدرس مثله مثل الوالد، وانا اعتبره احد ابنائي، فشعوري لا يختلف عن كون احد ابنائي الذين هم من صلبي هو الذي ساهم في هذه المغامرة العظيمة، وتجاه الأمير سلطان لكن كل محبة، وتقدير، وكما عرفته خلال دراسته، فهو طالب مثالي، وملتزم، لم يسبق ان سجلت عليه ملاحظة من اي نوع كان، فقد عاصرته في المرحلة الثانوية، ووجدته طالبا ممتازا، هناك تقدير ومحبة بينه وبين زملائه الطلاب الآخرين، هناك احترام متبادل بينه وبين الاساتذة والمدرسين، هناك احترام كامل من قبله للجهة الادارية، وبدون مجاملة او مبالغة لم يسبق ان سجلت عليه اي ملاحظة سوء تصرف، فهذه العوامل مجتمعة جعلتني في محل المتابع والمعجب في كل مايكتب عن سلطان، واتابع خطواته اولا بأول، وادعو له بدوام النجاح والتوفيق ان شاء الله.

دور المعهد في طموح سلطان

وحول سؤال عن هل كان لمعهد العاصمة دور في تأهيل الأمير سلطان، ونضوجه، وتفتح طموحاته الى هذا المستوى، قال الاستاذ البكر، اذا قلت لك ان ذلك حصل بالفعل، فقد يعتبر من باب سبق الحوادث، فلم يكن يدور بخلدنا خاصة وان سلطان قد تخرج من المعهد منذ اكثر من ١٠ سنوات انه سيقدم على مثل هذا العمل الجبار الكبير في حق نفسه وحق امته، وعلى هذا نكون مثل غيرنا قد فوجئنا حين الاعلان عن هذه المغامرة، الا ان مانعرفه عن التلميذ النجيب المثالي سلطان، جعل المفاجأة لا تعدو ان تتحول في زمن يسير الى ايمان بحقيقة ما اقدم عليه سلطان وكونه كفؤا لذلك، وصحيح اننا نحلم ونؤمل في شبابنا الذين لا تنقصهم المقدرة ولا ينقصهم الذكاء، وحتى بذل الجهد ماوسعهم ذلك، وكل عناصر التفوق متوافرة لهم، الاصالة، الامكانات، استقرار بلدهم، كل هذه الاشياء موجودة، لا تريد منهم سوى بذل الجهد، والعزيمة، فالطالب سلطان الذي اصبح رائد فضاء مثله كثير من طلبتنا، الا انه يفوقهم بقوة ارادته، وتضحيته لرفع شأن بلده ووطنه فحقق ماتصبو اليه نفسه، ولم يكن ما اقدم عليه معجزة، فسلطان في نظري يشابه طلابا كثيرين سواء من ابناء عمومته او اخوانه او اي فرد في المملكة العربية السعودية، لكنه امتاز على كل واحد بالاصرار والارادة والعزيمة في التضحية. وهذا برأيي يفتح مجالا لكل الشباب ان يجعلوا لهم وجهة كالوجهة التي اتخذها سلطان بعزيمته، فالقوة والقدرة كامنة في نفوسهم، فقط ينقصهم الاصرار والعزيمة وهي الاشياء التي توافرت في الأمير سلطان، وارجو من الله العلي القدير ان يجعل النجاح حليفه في كل خطوة.

المعهد الذي احتضن سلطان

اما عن طبيعة المعهد الذي احتضن سلطان، وكان له شرف تدريسه منذ المراحل الأولى، قال الاستاذ صالح البكر مدير معهد العاصمة النموذجي:

- بصفتي احد المشتغلين في التعليم في المملكة منذ سنوات كثيرة، لا اود ان احصر عاطفتي في معهد العاصمة، فانا فرد من رجال التعليم بالمملكة، والامكانات متوفرة في كل المدارس والمعاهد الاخرى، ولا شك بان عاطفتي سيغلب عليها المعهد بما فيه وخصائصه، فالمعهد يوجد فيه بعض التفوق في الامكانات التي تريح الطالب وتشده للحضور، وتهيىء له فرصة التكيف والمذاكرة ومحبة المكان، فادارة المعهد حرصت على ان يكون فيه ملاعب، حدائق، مكتبات، فلدينا مكتبة مركزية متوفرة فيها كل الكتب وتحوي اكثر من ٧٠ الف كتاب، وهناك مكتبة للطفل قد تكون هي الوحيدة، وتخص طلاب القسم الابتدائي وتقيدهم في المطالعة، ومثل هذه المكتبة جعلت الطالب مثلا يقرأ القصة القصيرة، او الكتب سهلة الفهم، وبعضهم في السنة الثالثة او الرابعة، والخامسة ابتدائي، يقرأون ويعملون ملخصات لما يقرأون، لا اقول ان ملخصاتهم وافية ١٠٠٪ لكنهم يعطون مابين ٧٠٪ و ٨٠٪، حتى ان بعض اولياء امور الطلبة الملتحقين بالمعهد ناقشوني بما لمسوه من ابنائهم من رغبة الاطلاع على الجرائد والمجلات، فهذه البادرة انعكست على مستوى التعليم بالمعهد، لذلك فان امكانات المعهد متوافرة، ونفسيات الطلبة مرتاحة جدا، فليس هناك مضايقة للطالب، بل على العكس، المعهد يسعى جادا لابراز قيمة الطالب ويهيىء له الجو النفسي بحيث لا يكون لديه احساس بانه مسجون بين اربعة حيطان، فهو يزاول هوايته في اللعب، وفي المكتبة ويتنزه في الحديقة.

سلطان.. ملتزم، هادىء محبوب..

وحين عاودنا السؤال مرة اخرى لمزيد من الايضاح حول شخصية الطالب سلطان بن سلمان ابان دراسته الاولية، قال الاستاذ البكر:

- من اهم ملاحظاتي حول سلطان الطالب انه يسلك مسلكا ممتازا جدا يشابهه فيه كثيرون، فانا خلال دراسته بالمرحلة الثانوية لم يسبق ان انتقدته، فهو اذا اراد الخروج لامر هام استأذن، واذا اتى متأخرا بعض الأيام يتقدم ويعتذر، وهذه شهادة حق فيه، فبعض الطلبة يحصل منهم شيء من الهفوات. وخصال سلطان الدراسية تركت اثرا كبيرا في نفسي وتقديرا كبيرا له، وحتى لا اظلم غيره اقول بان هناك طلابا ملتزمين من نوع سلطان، يصعب علي ان احصر اسماءهم، ويكفي ان اشير الى انه من نوع الطالب الملتزم الهادىء المحبوب بين زملائه الطلاب ومدرسيه، ومع الادارة ايضا، فلم يسبق ان اشتكى منه أحد.

المعهد يقيم حفلة شاي بعد عودة سلطان

وحول سؤال آخر للاستاذ صالح، وهل اتصل بالأمير سلطان، اجاب بانه طبيعي ان اتصل به واهنئه واشجعه، كما تمنيت له التوفيق، اضافة الى انني وجهت اليه دعوة رسمية بعد عودته بالسلامة ان شاء الله ان يشرفنا بزيارة للمعهد باعتباره المكان الذي تخرج منه في دراسته الثانوية، وسنقيم له حفلة شاي يشاركه فيها زملاؤه الطلاب المتواجدون بالمعهد حاليا، واساتذته الذين سبقوا ان درسوه. وبعض الزملاء الذين تخرجوا معه، حفل عادي نرى انه من واجبنا تجاه سلطان لنشعره بانه ساهم في رفع شأن بلده وسمعة معهده الذي هو جزء من بلده.

سلطان الغى المستحيلات

واضاف الاستاذ صالح البكر في خاتمة الحديث معه بانه يعبر عن بالغ سروره وسعادته واعجابه بالأمير سلطان على هذه البادرة المشجعة الطيبة التي لا تحقق الفخر له ولذويه فقط بل لكل سعودي، ولكل مواطن عربي ومسلم، وقال انه يوجه كلمة للشباب بهذه المناسبة، وهو انه لم يعد هناك صعوبة في تحقيق الاشياء التي نراها مستحيلة اطلاقا، وان على الشباب ان يستغل الامكانات المتوافرة، فالطاقة والادراك والذكاء موجود في فطرتهم وكل عناصر التقدم متوافرة في بلدهم، ولا ينقصهم الا بذل المزيد من الجهد والعزيمة والاصرار.

ويقول الاستاذ البكر مضيفا: شبابنا في المملكة نعتز ونسعد به، ونؤمل منه بذل المزيد من الجهد لمسايرة الأمم، ولكي يحصنوا انفسهم بالعلم، فاستقرارنا وبيئتنا، وقرآننا ونبينا، كل هذه الاشياء التي نعتز بها وتميزنا لابد وان تشكل للخطو الى الامام ومسايرة الامم حتى لا نقبع في المؤخرة، والمؤخرة من اشد الاخطاء، والحصانة متوافرة ولله الحمد في بلدنا، فهذه البلد لم يدنسها الاستعمار ابدا، نشأت أسرة آل سعود في عهد محمد بن سعود الكبير المؤسس، بتآزره مع الشيخ محمد بن عبدالوهاب وقد انطلقوا يحققون الغايات العظام لوجه الله، وقد نصرهم الله، وحصن بلادهم، ونأمل من الله العزيز القدير ان يستمر مانحن فيه من نعمة منذ ذلك التاريخ في رقينا وتقدمنا.

هذا الشخص يفخر به المعهد ايضا

واختتم الاستاذ صالح البكر حديثه لـ (الرياض) مشيرا الى انه لايفوته ان يذكر ان احد خريجي معهد العاصمة، وهو الأمير تركي بن سعود بن محمد متخصص في الفضاء، وقد قرأت وسمعت انه من بين المتقدمين ببحوثهم لرجال الفضاء لدراستها، ويسرنا ان يكون من بين خريجي المعهد شخص كهذا. ايضا اشكر جامعة البترول والمعادن، لانها هي التي تبنت مثل هذه المواضيع الهادفة..

سلطان كان مثاليا.. هادئا.. محبوبا من الجميع..

شعوري مداره الفخر والاعتزاز بهذا الانجاز.

لقد الغى سلطان المستحيلات.. والمعهد يحتفل به بعد عودته..

الطريق مفتوح امام الشباب بعد هذه البادرة العظيمة



سلطان بن سلمان «الى اليسار» بجوار شقيقه فهد بن سلمان.. وخطواتهما الاولى على طريق الحياة.. قبل ان يتحدد مسار طريق المستقبل!

والدة رائد الفضاء العربي.. لـ «الرياض»:

فخورة رغم خوفي.. ولكنني مؤمنة:

«قل لن يصيبنا الا ما كتب الله لنا»

سلطان حقق حلم طفولته: من «سوبرمان» الى رائد الفضاء!

سلمان «أخ اكبر» لابنائه .. ورباهم على الصراحة والحرية

اجرت الحديث: ماجدة الجارودي

كيف يمكن لام ان تتحدث عن مشاعر يتجاذبها الفخر من جهة والخوف من جهة اخرى.. وهي ترى ابنها امام مهمته التاريخية يدخل بامته وبلاده العربية والاسلامية نحو عصر الفضاء ؟!

هذا ما اردنا ان نتعرف عليه ونحن نلتقي حرم صاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبدالعزيز والدة رائد الفضاء العربي المسلم سلطان بن سلمان..

وفيما يلي نص الحديث مع الاميرة سلطانة السديري :

ـ ماذا كان شعورك كمواطنة وكأم عندما وقع الاختيار على سمو الامير سلطان للقيام بهذه المهمة ؟

● كمواطنة كان شعوري الفخر والاعتزاز وكأم كان ينتابني الخوف والرجاء .

ـ عندما علمت بالامر كيف كان استقبالك للخبر وهل عارضت في ذلك ؟

● غمرتني سعادة يشوبها بعض القلق ولكن الله القى السكينة في قلبي وتمثلت بالآية الكريمة:
بسم الله الرحمن الرحيم
« قل لن يصيبنا الا ما كتب الله لنا»
ولقد اختار سلطان ومن عادتي ان اترك لابنائي حرية الاختيار .

ـ هل كان لسمو الامير سلطان ميول علمية مبكرة او اهتمام برحلات الفضاء ؟

● كانت له ميول علمية مبكرة واهتمام برحلات الفضاء ولذا قام بدراسة علوم الطيران والتدريب على قيادة الطائرات بالاضافة لدراسته لمادة الاعلام في امريكا.. وقد حاول في طفولته تقليد «سوبرمان» للتحليق في الجو.. وقد قيض الله له ان يحقق حلم طفولته فوقع عليه الاختيار ليكون اول رائد فضاء عربي ومسلم والحمد لله .

ـ كيف تتابعين اخبار الاستعداد للرحلة الفضائية؟

● عن طريق وسائل الاعلام والاتصال الهاتفي المستمر مع سلطان .

ـ لو افترضنا ان ابنا آخر لك وقع عليه الاختيار للقيام بمهمة علمية خطرة لصالح دينه او وطنه اثناء مهمة سلطان ماذا سيكون موقفك ؟

● وهل بيد اي انسان دفع الاخطار! اما انا فسيكون ذلك من دواعي سروري وفخري.. وهل أحب الى قلب أم من ان يتم اختيار ابنائها لمهمات في سبيل دينهم ووطنهم.. وانا ولله الحمد مؤمنة ودائما اردد قوله عز وجل :
بسم الله الرحمن الرحيم
«قل لن يصيبنا الا ما كتب الله لنا»

ـ صاحب السمو الملكي الامير سلمان معروف كمسؤول يجمع بين التواضع والحزم والتواجد المستمر.. لكن كأب هل يتدخل في تصرفات ابنائه ويحدد تخصصاتهم وكيف يتعامل معهم ؟

● سلمان يتعامل مع ابنائه منذ صغرهم كأخ اكبر وموجه لهم فقط وقد رباهم على الصراحة التامة والجراة الادبية.. وهو يناقش معهم الامور بكل رحابة صدر وموضوعية تامة ويترك لهم الحرية المطلقة في اختيار ما يرونه .

لم اختلف مع سلطان على اي شيء في حياتنا

كتبت «آية الكرسي».. ليحملها سلطان معه الى الفضاء

كنا نستلف من الطباخ نقودا خلال دراستنا في امريكا!

لم اتمالك دموعي حينما قرر سلطان الدراسة في ولاية اخرى!

عندما يشاهد اطفالي القمر ينادونني «تعال شوف عمي»!

الامير فهد ابن سلمان.. يتحدث عن شقيقه رائد الفضاء :

لكل منا كانسان علاقات متميزة مع اشخاص معينين بذاتهم.. ذلك ان تلك العلاقات تبنى على اسس قوية من الصعب ان تضعف الا في حالات نادرة.. واقرب ما يكون الانسان في علاقاته الانسانية المتميزة مع افراد اسرته من والديه واخوته.. حيث يعتبر علماء الاجتماع ان هذه العلاقة تكون الدائرة الاولى من دوائر العلاقات الانسانية للانسان ..

وعلاقة الاخوة تكمن في قلب تلك الدائرة لما لها من اعتبار خاص في نفس كل انسان.. فالاخوة رابطة قوية تجتمع فيها روابط عدة منها روابط الدم والنسب والبيئة وغيرها .

ولان سمو الامير سلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربي سيقوم برحلة على متن مكوك الفضاء ديسكفري في نهاية الشهر الحالي كان لزاما علينا ان نجري حديثا (خاصا جدا) مع شقيقه الاكبر سمو الامير فهد بن سلمان والذي لم يبخل علينا باستعراض علاقته الاخوية الحميمة جدا مع شقيقه الامير سلطان بن سلمان وما تخلل تلك العلاقة من مواقف اخوية في غاية الصدق تعبر عما يكنه كل منهما للآخر من محبة واخلاص.. كما تحدث سمو الامير فهد بن سلمان عن شعوره كشقيق اكبر لاول رائد فضاء عربي.

وفيما يلي نص الحديث الذي اجرته (الرياض) مع سمو الامير فهد بن سلمان ابن عبدالعزيز:

ـ بطبيعة الحال كان لدي علم بنية الامير سلطان في صعوده الى الفضاء قبل ان تنشره اجهزة الاعلام بصفة رسمية، ولقد استشارني في الموضوع، وكان طبيعيا ان يداخلني شيء من الاحساس بالمفاجأة بما كان يدور في مخيلة شقيقي سلطان، وقد كانت له مفاجآت كثيرة تبعا لطموحاته الكبيرة .

وكان ان استقبلت الخبر حين حمله اليّ باستبشار تام ووافقت على ما نواه ورغب به لان سلطان من النوع الذي ينظر دائما للابعد، ويعمل على تحقيقه موافقا مستوى الطموح الذي جبلت عليه نفسه كشاب يسره دائما ان يعتلي المخاطر او بالقول بانه سيفعل كذا او كذا، بل يعمد مباشرة لتحقيق ما ارتآه ومن الجميل فيه ان يهيىء نفسه في كثير من الامور ويكون مستعدا لها ويخوض غمارها قبل ان يصرح بها، وكان يوفر العوامل والفعاليات التي تساعده على التنفيذ. وهذه ميزة كبيرة يتميز بها سلطان وكثير من الاصدقاء لا يعرفونها، واعرفها انا جيدا .

دراسة الامير سلطان في امريكا والاعتماد على النفس

ويجدر بي ان اتحدث اليكم عن شيء من حياتنا، انا وسلطان لتتضح الصورة اكثر، فقد كنت معه منذ الصغر، وسننا ـ على فكرة ـ متقاربة جدا، وليس بيني وبينه الا ما يقارب السنة الواحدة في السن، وكنا في صغرنا مع بعض باستمرار، نتخذ القرارات سويا في مكان الشخص الواحد ونحن اثنان، وقد قررنا انا واخي سلطان الدراسة في جامعة الرياض ـ جامعة الملك سعود ـ حاليا وفي ذلك الوقت لم تكن الجامعة في مستواها الذي هي عليه الان فهي تضاهي افضل الجامعات في العالم حاليا، وكان مستواها في ذلك الوقت على كل حال طيبا، وبعد ان التحقنا بالجامعة وامضينا فترة وجيزة بها وجدنا انه من الافضل ان نسافر الى الولايات المتحدة الامريكية للتحصيل الجامعي ومواصلة الدراسة هناك .

ويقول الامير فهد انني لا اذكر في حياتي انني اقترحت عليه شيئا فاعترض عليه، الا على سبيل المناقشة، وكنت واثقا من موافقته على ذلك، وكان من ضمن اسباب اقتراحي ان نكون بعيدين، وان نجرب الحياة بالاعتماد على انفسنا بعد الله سبحانه.. وسافرنا الى الولايات المتحدة، فكانت محطتنا الاولى كاليفورنيا، وبدأنا برنامج اللغة الانجليزية في جامعة (سانت بربارا) بنفس الولاية، وامضينا بها ثمانية او تسعة اشهر لا اتذكر بالضبط وجاءنا الوالد حفظه الله في زيارة، ومن طرائف الامور انه كان معنا طباخ اصر الوالد على ان يرافقنا، وقد افادنا هذا الطباخ في اشياء كثيرة حيث كنا في نهاية الشهر نستلف من مرتبه، وعندما زارنا الوالد اقترحنا عليه ان يعود الطباخ الى المملكة فكانت محطتنا الثانية هي ولاية اريزونا واقترحنا ان يسكن كل منا في شقة لوحده، حتى نستطيع مواجهة تجربة الاعتماد على نفسه في الحياة هو بدون مساعدة من احد.. وقد حصل هذا بالفعل بعد ان استقر المقام بنا في اريزونا، واكملنا برنامج اللغة الانجليزية هناك .

عندما بكى فهد على سلطان..؟!

ـ بعد ان استقر بنا المقام بولاية اريزونا قرر شقيقي سلطان ان يذهب الى كلورادو للدراسة وكانت هذه المرة الوحيدة التي نفترق فيها.. واردف سموه: اذكر ان الوقت كان قبل المغرب، ووضع سلطان امتعته في سيارته وعانقته مودعا، وكأني به في وداعي سيبعد عني مسافات، ثم دخلت الى شقتي واذكر انني بكيت، لان هذه هي المرة الاولى التي نفترق فيها ولم اكن اتصور ان بعده عني سيجعلني اتأثر الى حد البكاء، وبعد سفره بشهرين ذهبت لزيارته في ولاية كلورادو .

لم يحتمل الاقامة بعيدا عن شقيقه

● وبعد عودتي من المملكة حين انتهت اجازتي واستقر بي المقام في مقر دراستي ـ اريزونا ـ شعرت بانني لا احتمل المقام بعيدا عن شقيقي سلطان، واذكر انني جمعت ملابسي وكافة اشيائي الخاصة ووضعتها في الحقائب، ثم اتصلت بالوالد، وكنت قد جهزت كل شيء للانتقال، واخبرته بانني اود الانتقال الى ولاية كلورادو مع اخي سلطان، ووافق على ذلك فورا، فاستأجرت سيارة لتحمل اغراضي الشخصية الى كلورادو واستقللت سيارة اخرى الى هناك، حيث مقر دراسة شقيقي سلطان .

بداية التفكير بدراسة الطيران

ـ وهناك في كلورادو وبعد لقائي بسلطان بدانا نفكر سويا في تعلم الطيران الخاص كهواية وذهبنا الى شركة متخصصة في دراسة الطيران، ثم بدانا الدراسة بها من اول يوم سجلنا بها، واحب ان اشير الى انني اخذت ساعتين طيران فقط ثم تخليت عن دراسته حين اكتشفت انها ليست الهواية التي كنت تواقا لممارستها لكنها على كل حال كانت البداية المغرية، وعموما فانني لا اخاف من الطيران بل على العكس احبه جدا، كما احب السفر، وقد استمر سلطان في تعلم الطيران .

الوالد ايد دراسة الطيران

وحول موقف الامير سلمان من دراسة الطيران قال الامير فهد بن سلمان: في بداية دراستنا للطيران، لم تكن هناك معارضة من الوالد، بالعكس فقد كان مؤيدا حفظه الله اما الوالدة فقد كنا نحاول بطريقة او بأخرى الا تعلم بذلك حتى نخبرها نحن ونطمئنها باتقنسا عندما نعود كما اننا في الواقع كنا حريصين على الا يشعر احد بان الطيران كان هو المدار الرئيسي لدراستنا.. بل كان هواية .

سافرت مع سلطان في كثير من رحلاته

ويقول الامير فهد بن سلمان كان اخي سلطان يزاول الطيران في البداية في اوقات فراغه، وكان مغرما به، واخبرنا الجميع بعد عودتنا ولقد استمر هو في الطيران وتوقفت انا عن ذلك كما سبق ان ذكرت، وبدأ ينتقل من قيادة طائرة الى طائرة اخرى، حتى وصل الى مستوى قيادة الطائرات النفاثة وانا شخصيا ركبت معه في الطائرة عدة مرات، وكنت افضل ان اصحبه في رحلاته اذا كانت لديّ فرصة، وكانت عنده رحلة طيران من اجل جمع اكبر عدد من الساعات، خاصة اذا كانت الجهة التي يقصدها هي وجهتي.

قمت لشقيقي سلطان بزيارتين

وحول زيارته لمقر تدريبات اخيه يقول: بطبيعة الحال كان لابد من زيارة لسلطان في مقر تدريباته وقد قمت بزيارتين له، الاولى كانت عندما ذهبت الى لندن وامضينا ليلة في ايرلندا، وفي اليوم التالي استقللنا طائرة هليكوبتر وذهبت الى كوكوبيتش وامضينا ليلة في كوكوبيتش عند الاخ سلطان، وفي الصباح ذهبنا الى مقر اطلاق المركبة ما قبل الاخير، واطلعنا عليها، ثم استقللنا طائرة وذهبنا الى (ناسا) تكساس، وامضينا ليلة عند سلطان واطلعونا على اشياء كان يجب ان نطلع عليها في جولة كاملة ومدة اطول.. وفي اليوم التالي امضينا ليلة في هيوستن ثم رجعنا الى لندن .

هذه هي الزيارة الاولى

اما الزيارة الثانية فقد قصدت بها الاطمئنان على الاخ سلطان لانه نقل من الفندق ويسكن في بيت صغير مع زميله الاخ عبدالمحسن البسام، وكان هدف زيارتي الاطمئنان على ان كل شيء متوافر لديهما واطمئن على صحتهما ومن الطريف انني قمت بطبخ كبسة لهما لتكون لديهما المناعة الكاملة بالغذاء المناسب!!

شعوري طبيعي

وقال فهد بن سلمان عن شعوره تجاه رحلة أخيه سلطان بن سلمان رائد الفضاء العربي الاول ان شعوري، شعور يصعب وصفه، وما اود ان اقوله في هذا الصدد هو ان لأخي سلطان مثل اخوة سعوديين وعرب ومسلمين لأخرين كانت لهم بوادر عمل جليلة ليس بالضرورة ان تكون منسوبة الى الفضاء او الطيران عموما، لكن ذلك من قبلهم تم في مجالات عديدة أخرى، برزوا بلادهم، ومن ثم برزوا العالم العربي والاسلامي، بعد ان برزوا انفسهم، واخي سلطان بعمله هذا، نظرتي اليه كنظرتي الى اي أخ سعودي او عربي قام باعمال مبرزة مشابهة، الهدف منها رفعة شأن الامة العربية بين الامم، لذلك فان نظرتي وشعوري نحو اخي سلطان طبيعي جدا، فهو يقوم بعمل من شأنه جلب المصلحة والسمعة الحسنة لبلاده والعالم العربي،

واعتقد ان هذا شيء طبيعي، وتصرف ايضا طبيعي، ولذلك فانه من الضروري ان يكون شعور كل فرد عربي طبيعي مثلما هو شعوري، ان الشعور غير الطبيعي هو ان تجد شخصا يقوم بعمل اشياء غير مناسبة ولا تليق بسمعة بلده ورفعته، من هذه الحال اتأثر كثيرا ولا يجب ان اخفي مشاعري، بل هي لا ترضى ان تختفي لتنكر مثل هذا العمل.

آية الكرسي مع سلطان الى الفضاء

ـ بعض الاخوة والاصدقاء ارسلوا باشياء لسلطان سواء اخذها للفضاء، او ابقاها لديه، وقد فكرت بان ارسل اليه شيئا معينا ومميزا، ويكون من هذا الشيء ذا دلالة معينة، او ميزة خاصة، وبعد تفكير طويل وجدت الشيء الذي لأخذه سلطان مني معه منذ ان غادر المملكة مزمعا التدريب لرحلته الى الفضاء، فقد وجدت ان قلبي وعقلي معه حتى يعود باذن الله، وبعد ان يعود وفي كل خطوة من خطواته. كما انني ارتأيت ان ارسل له شيئا عينيا، فكتبت على ورقة «آية الكرسي»، وتحتها كتبت دعاء وشيئا من الاهداء، والتمنيات بالتوفيق.

سلطان سعودي وهذا يكفي

ـ ما من شك يجب ان ينظر الى شخص سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز على انه سعودي، اخ لكل سعودي وعربي ومسلم، فكلنا منصهرون في بوتقة واحدة، وكلنا في المملكة العربية السعودية عائلة واحدة وبالتالي في العالم العربي والاسلامي. فكل واحد يبرز من عالمنا ومن أي جهة كانت ـ لابد وان نكون متضامنين معه، متمنين له كل الخير، ونسهل مهمته، ولا يجب ان تمر انجازات من هذا النوع مرور الكرام. لانه لابد وان العالم اجمع يعرف ان هذه الدولة التي يبرز منها هذا الشخص في مجال حيوي والعالم العربي باستطاعته ان ينجب اشخاصا مثل سلطان بن سلمان وكذلك مثل اخرين سبقوا سلطان بن سلمان وبرزوا في مجالات أخرى متعددة، فلايجب ان نتجاهلهم ابدا لاننا مكملون لبعضنا، ونحن الان ولله الحمد نرى ان في المملكة العربية السعودية اطباء اكفاء من الشباب بامكانهم اجراء عمليات زرع كلى، وعمليات اخرى متنوعة ومعقدة.

فمثل هؤلاء هم الشباب الذين ذهبوا وضحوا باشياء كثيرة من اجل العلم ومن اجل رفعة شأن بلدهم.

كذلك لا ننسى ابدا ادوار الاساتذة الذين اعتبرهم شخصيا جنودا مجهولين فهم الذين يعلمون شبابنا واولادنا، وحين اقول اولادنا لا تعتقدوا بانني (شايب) ولكن بحكم ان لي ولدا وبنتا اصبحت رب اسرة.

ويضيف الأمير فهد بن سلمان:

يسهرون من أجل تعليمهم كذلك الطيارون وبالذات الحربيون الذين يحرسون حدودنا وسواحلنا .. وقال بأن خدمة المملكة ليست بالضرورة الانخراط في القطاع الحكومي ولرجال الاعمال خصوصا في الدول المتقدمة دور بارز حيث خدموا بلادهم. بطريقة لا يعلم عنها احد.

ويقول سموه هناك الكثير من اهل هذه البلاد خدموا بلادهم دون علم احد ولا يرغبون ان يعرف احد عنهم ماذا قدموا وجزاهم الله خيرا.. وهذا دليل على شعور بالوطنية وان الانسان الذي ليست لديه وطنية فهو بالتالي ليس لديه وطن وبالتالي كذلك لا احد يتوقع منه اي شيء.

ـ وحول دور الامير سلمان بن عبدالعزيز في تهيئة ابنائه وهو رجل مسئول ولديه من المسئوليات الجسام الشيء الكثير.

يقول الامير فهد بن سلمان.

الوالد ـ حفظه الله ـ منذ الصغر كان ينظر الينا كاصدقاء وكان يوجهنا باستمرار وكذلك الوالد يعرفنا ويؤمن بهذا الشيء ان مسئولية الوالدين هي التوجيه لكن بعد ذلك فهو من عند الله. الله سبحانه وتعالى قال لنبيه صلى الله عليه وسلم: «انك لا تهدي من احببت ولكن الله يهدي من يشاء» الوالد انا اذكر منذ دراستي في امريكا حديثه سألني قال من تتمنى ان يكون «ساكنا معك في شقتك قلت للوالد اتمنى ان يكون ساكنا معي لان علاقتنا معه دائما علاقة صداقة وكاخوه وكذلك في الحالات العصبية وفي الامور العصبية نجد الوالد الحنون الموجه. والوالد ـ حفظه الله ـ كان يتضايق من شيئين اذا فعلناهما او بالاصح كان دائما يحذرنا منهما وهما: البكاء والكذب. وقال، بهذين الشيئين لا يمكن تحقيق اي شيء.لاالبكاء يحقق شيئا ولا الكذب يحقق شيئا. مهما عملتم ومهما اخطأتم لازم تخبروني ومهما كانت الخطيئة ومهما كان العمل. لذلك بهذه الطريقة نستطيع ان نحل مشاكلنا سويا.

وفي هذا الموقف لا بد لي من ذكر الوالدة، فهي كانت والدة كريمة واختا حنون متفهمة وكانت حفظها الله باستمرار تشجعنا عندما ترى الشيء لصالحنا وباستمرار تخفي مشاعرها كأم من اجل الأهداف النبيلة ومن أجل تحقيق الشيء الاكمل. فكون انها باستطاعتها اخفاء مشاعرها كأم، فهو في اعتقادي شيء عظيم وكبير وصعب جدا في نفس الوقت. وهي في جميع الاحوال وجميع الاوقات الشخص المشجع دائما وابدا لنا في كل شيء والانسان التي تحب ان تتأكد دائما باننا مرتاحون، والواقع ربما انها كذلك جندي مجهول بطريقة او باخرى، وقيمتها عندي انا واخوتي قيمة كبيرة صعب مقارنتها بأي شيء آخر..

ـ والله يا اخ طلعت، الحقيقة ان اخواني سلطان، واحمد وعبدالعزيز واختي الصغيرة حصة، وبيني وبين حصة حوالي ١٨ سنة، وبيني وبين فيصل ١٤ سنة او ١٥ سنة وبيني وبين عبدالعزيز ٦ سنوات وبيني وبين احمد ٣ سنوات وبيني وبين سلطان كما قلت اقل من سنة بأيام. في الواقع انا لا احيانا انظر لهم او انهم ينظرون لي كأخ اكبر وأخ اصغر، ما في شك ان الاحترام متبادل بيننا بحسب السن ولكن في حالات مثل هذه، وبالذات لما تصل الى موضوع النصائح فالنصائح يجب اننا جميعا نتقبلها من بعض سواء كانت من اخ اكبر او اصغر يجب ان يحمل الواحد شعورا انه هو الاكبر والذي يجب ان يعطي النصائح ولا يتقبلها. فالحقيقة انا اتقبل النصائح من أخي سلطان كما انه يتقبل النصائح مني. والنصائح متبادلة بيننا كلنا بصرف النظر عن السن، ومن السهل جدا يكون عندك اخ اصغر سنا ولكن اكبر تجربة في الحياة بحكم ظروف معينة مرت عليه او لسبب او لآخر. فبالنسبة للنصائح، اعتقد انني لا استطيع انصح اخواني لانني لا اعتقد ان تجربتي في الحياة اكبر بكثير. تجربتنا في الحياة تقريبا تجربة واحدة. لكن اذا وصلت القضية الى مجال معين انا اعرف فيه اكثر منهم اقدم لهم المطلوب.

اما من ناحية اخي سلطان، فاول ما اختمرت فكرة صعوده للفضاء اخبرني بها. ثم بعد ذلك اخبر الوالد وكانت هذه المسألة مكتوبة في الصحف.

ـ اطفالي سلطان عمره تقريبا ٣ سنوات وسارة عمرها سنة ونصف السنة، وهما باستمرار عند مشاهدتهما للقمر ينادياني قائلين، «تعال شوف عمي»: يعتقدان انه هناك وان بيته هناك. ولما تمر طائرة يؤشران لها قائلين: «مع السلامة ياعمي»، وفي الحقيقة الموضوع صار بطريقة لم تكن نتوقعها وصدقني ان طريقة الاختيار كانت طريقة معقدة جدا واجتاز فيها سلطان مراحل كبيرة واختبارات قوية وعنيفة من اجل ان يثبت انه الشخص المؤهل لهذه العملية وكانت نظرة جميع الذين اختبروه او سألوه له كأي شخص عادي. او ربما كان تصرفهم اكثر قسوة عليه من غيره وكذلك اتمنى التوفيق للاخ عبدالمحسن البسام، والاخ عبدالمحسن في الحقيقة صديق تعرفت عليه من مدة..

مدير جامعة دنفر:

فخورون.. بصعود احد طلابنا الى الفضاء

واشنطن ـ مكتب الرياض ـ بترشيا كوبر:

أعرب رئيس جامعة دنفر بولاية كلورادو الامريكية الدكتور وانيت سميث عن شعوره بالفخر والاعتزاز لمشاركة الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز رائد الفضاء العربي الاول في رحلة ديسكفري وقال في تصريح (للرياض) بمناسبة صعود الامير سلطان بن سلمان الى الفضاء في رحلة علمية بان رائد الفضاء العربي الاول حصل على درجة البكالوريوس في الاعلام من جامعتنا وهو يعد مثالا رائعا لهذه الجامعة التي جاوزت سمعتها بهذه الرحلة الهامة اقطار العالم.. واضاف مدير جامعة دنفر بان الجامعة تتمنى حظا سعيدا لسمو الامير في رحلته المثيرة والتي تستحق كل اهتمام وتأمل ان يعود سموه الى اروقة الجامعة ليطلع الطلاب على تجربته..


داخل معمل الفضاء الامير سلطان بن سلمان يلوح بيده للصحافة..





عزيزي سلطان:

تمر على المرء منا ايام يصعب نسيانها تكون مخلدة في ذاكرته بحلوها ومرها..

وللاسف في عصرنا هذا كثيرة هي الايام العصيبة التي تمر على عالمنا العربي بما تحمله من تشتت وفرقة ولكن رب العباد رحيم بهم ففي الوقت الذي تشعر بالاسى لما يجري على الساحة اللبنانية من اقتتال وازهاق للارواح بين الاشقاء.. في ذات الوقت نرفع رؤوسنا فخورين امام العالم اجمع بما تحقق لنا..

فقد اصبح لدى العرب رائد فضاء واي رائد فضاء..؟؟ انك خالفت جميع القواعد الخاصة بتدريب رواد الفضاء بتفوقك واستطعت استيعاب كل ماقدم لك من معلومات علمية دقيقة من قبل وكالة الفضاء الامريكية ومن قبل الفريق العلمي السعودي في مدة زمنية وجيزة.. الامر الذي جعل «ناسا» تراجع حساباتها في مدة التدريب..!

ان مشاركتك ياصديقي العزيز في رحلة علمية في الفضاء لاول مرة في تاريخ الامة العربية والاسلامية جدد في نفوسنا الأمل واشعرنا بالفخر والاعتزاز واعاد لنا ماضينا المجيد ايام كنا نصدر العلم للعالم وحين كان الغرب يلهث وراءنا باحثا عن علومنا واكتشافاتنا.

انك اليوم تعيد ذلك الماضي .. لتصحح مفاهيم مغلوطة وتلغي افكارا عديدة قيلت وتقال عنا نحن شباب هذا العصر..

عزيزي سلطان:

اعرف كما يعرف غيري بانك بذلت جهودا جبارة في سبيل تحقيق هذا العمل الوطني لتحقق آمال واحلام امتك العربية والاسلامية..لقد اكدت للجميع انك محل للثقة واهل لها واثبت بانك خير من يمثل بلاده وعالمه العربي والاسلامي.

ان دورك عظيم في هذه الرحلة فهو لايقتصر على صعود الفضاء كما يتصور البعض بل انك ستقوم باجراء التجارب العلمية السعودية الفكرة والتصميم.

ان حرصك الشديد على نجاح مهمتك وعملك الدءوب بتعاونك مع زملائك في الفريق العلمي لهو خير دليل على ان لدينا طاقات وأمكانات .. جبارة فكما ذكرت سابقا انك استطعت قلب المعادلات بالنسبة للتدريبات على مكوك الفضاء ..

كذلك ايضا استوعبت معادلات كيمائية وفيزيائية متعلقة بالتجارب العلمية.

ان التشجيع الذي حصلت عليه انت وزملاءك من قيادة وحكومة بلادك ... كان من العوامل الرئيسية لدخولنا عصر الفضاء فهنيئا لنا بك وبزملائك العلماء السعوديين وهنيئا للعالم العربي والاسلامي .. بسلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربي

ختاما .. ارجو من العلي القدير ان يسدد خطاك ويرعاك.

اخوك:
طلعت وفا

صورة تجمع الاخوين فهد بن سلمان ـ على اليسار ـ ورائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان

داخل مركز المراقبة رائدا الفضاء يتابعان باهتمام الشرح المتعلق برحلة ديسكفري


صورة لرائد الفضاء الاحتياطي عبد المحسن البسام


احد التدريبات التي قام بها رائد الفضاء العربي


رائد الفضاء العربي في احد تدريباته على طائرة مقاتلة تابعة لناسا


صورة لاطلاق مكوك الفضاء ـ شالنجر ـ

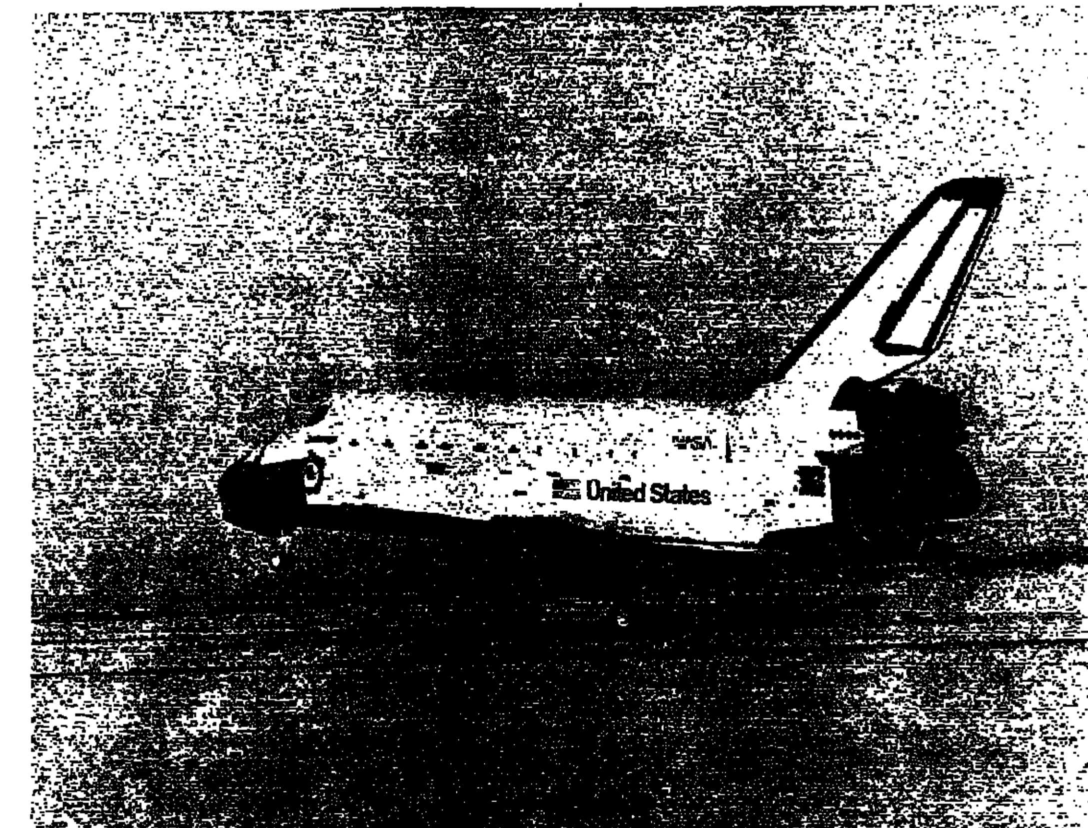

رائد الفضاء سلطان بن سلمان وعبد المحسن البسام في معمل الفضاء


صورة تاريخية عن اول عملية اصلاح اطلاق قمر صناعي



- طريقة النوم داخل المكوك

- استخدام الفضاء في العلاج



- لحظة هبوط مكوك الفضاء

يتساءل المرء منا عن مكوك الفضاء ماهو؟ وكيف يطير؟ وكم عدد الرحلات التي يستطيع ان يقوم بها..؟ ما الى ذلك من الامور الفنية المتعلقة بمكوك الفضاء..

وهنا سنقدم شرحا موجزا عن مكوك الفضاء والاعمال التي يقدمها في الرحلة الفضائية.

ان المكوك الفضائي هو عبارة عن سفينة فضاء عادية، يقلع مثل الصاروخ ويسبح في مدار الارض مثل سفينة الفضاء ويهبط على الارض مثل الطائرة العادية. الا ان المكوك يختلف عن تلك السفن التي تستعمل لرحلة واحدة فقط اذ صمم المكوك ليقوم بمائة رحلة فضائية.

وتبدأ مرحلة الاطلاق بادارة محركات المكوك الرئيسية والمحركات الصاروخية المساعدة في أن واحد. ومن ثم تتولد قوةدافعة مقدارها ٣٠٨٠٠ كيلوطن تدفع بالمكوك الى اعلى من منصة الانطلاق.

وبعد ان يصل المكوك الى ارتفاع ٤٤ كيلومترا يلفظ المحركات الصاروخية المساعدة لتسقط بمساعدة مظلة. ويمكن بعد ذلك التقاط هذه المحركات الصاروخية الدافعة واستخدامها مرة اخرى. وعندما يصل الى ارتفاع ١١٠ كيلومترات تطفأ المحركات الرئيسية ويلفظ خزان الوقود الخارجي ليسقط في منطقة محددة على المحيط الهادي.

ويستخدم المكوك محركات التطواف المداري بعد ذلك لاكمال بقية رحلته. وتبلغ السرعة المدارية اي السرعة التي يدور بها المكوك حول الارض تبلغ ١٧٥٠٠ ميلا في الساعة، اي ان المكوك يحتاج الى ٩٠ دقيقة ليكمل دورة واحدة حول الارض

وبعد انتهاء عملية الدوران في المدار يشرع المكوك في دخول الغلاف الجوي للارض بحيث تكون مقدمة المكوك مرتفعة قليلا الى اعلى من المستوى الافقي، اي بزاوية انقضاض موجبة. وفي اثناء دخول المكوك الغلاف الجوي ترتفع درجة حرارة سطحه الخارجي لتبلغ ١٢٦٠ درجة مئوية. وبعد ذلك يستقر المكوك في وضع طيران افقي على ارتفاع منخفض لينساب في مرحلة اقتراب من الارض باقل قدر من قوة الدفع استعدادا للهبوط النهائي الذي يتم عادة في سرعة تبلغ حوالي ٣٣٥الى ٣٤٦ كيلومترا في الساعة.

وبعد اكتمال عملية الهبوط تطفأ المحركات ويقطر المكوك الى جرار صغير يقوده الى داخل حظيرة خاصة حيث يتم تجهيزه لرحلة اخرى جديدة.

ويتكون طاقم المكوك في الغالب من سبعة اشخاص هم قائد الرحلة والطيار، شخص او شخصان متخصصان في العلوم الفلكية يقومان بادارة ومراقبة معدات المكوك بالاضافة الى اربعة فنيين مسئولين عن الحملة وضبط الوزن وغير ذلك من المهام الفنية الاخرى.

ومن العقبات التي كان يواجهها رجال الفضاء في البداية، الاكل، اذ انه من الصعب ابتلاع الطعام بالطريقة المالوفة في مرحلة انعدام الوزن والخروج من نطاق الجاذبية فلذلك يتكون الطعام في مقدمة البلعوم. الا ان هذه المشكلة قد تم التغلب عليها الآن في المكوك، اذ تم ابتداع نظام جديد لتناول الوجبات، حيث جهز المكوك بمطبخ خاص في وسط المكوك يمكن تكييفه حسب الاستخدام والحاجة.

ويضم المطبخ اوعية للماء البارد والساخن وحجرة صغيرة لاعداد الاطعمة وحفظها بالاضافة الى مكان خاص لغرض النظافة وسخان للماء ومخزن، الا ان هذا المطبخ لايحتوي على ثلاجة. ويبدأ اعداد الطعام في الفضاء قبل نصف ساعة او ساعة على الاكثر من مواعيد الوجبة. ويمكن تجهيز وجبة كاملة لاربع اشخاص في ظرف خمس دقائق.

والجدير بالذكر ان الماء يتم الحصول عليه من خلايا الوقود للمكوك التي تنتج غازي الايدروجين والاكسجين اللذين يتفاعلان سويا لانتاج ماء نقي. وبهذه الطريقة يوفر المكوك قدرا من الحمولة الاضافية وذلك بأخذ الاطعمة جافة الى الفضاء واشباعها بالماء هناك. ومن اجل ان تحفظ الاطعمة جافة تماما توضع في محافظ صنعت من مادة البوليثلين والبلاستيك. بحيث يمكن ان تحقن الماء بابرة عادية الى داخل المحفظة لتليين الطعام. ولتسخين الطعام يستخدم تيار من الهواء الساخن داخل الفرن الذي لاتتعدى درجة حرارته ٨٢ درجة مئوية. ويمكن اضافة البهارات والمواد الاخرى الفاتحة للشهية كما يمكن استعمال السكين والشوكة وغيرهما من الادوات.

وتحتوي قائمة الطعام على سبعين صنفا من الاطعمة وعشرين من الاشربة. ويتناول الفرد ثلاث وجبات في اليوم، كما يمكن تغييرالاصناف حسب الرغبة الشخصية. ويشترط في ان يكون الطعام الفضائي سليما صحيا مغذيا خفيف الوزن وسهل التناول.

وليست رحلات الفضاء بذخا نصائل منه لايتعدى اشباع فضـ[illegible] العلماء ونزعات المغامرين. الحقيقة ان خبراء الفضاء يعكفون الآن على ايجاد افضل السبل للافادة من تكنولوجيا الفضاء وتطبيقها في مجالات البيئة والصناعة والصحة وماشابه ذلك.

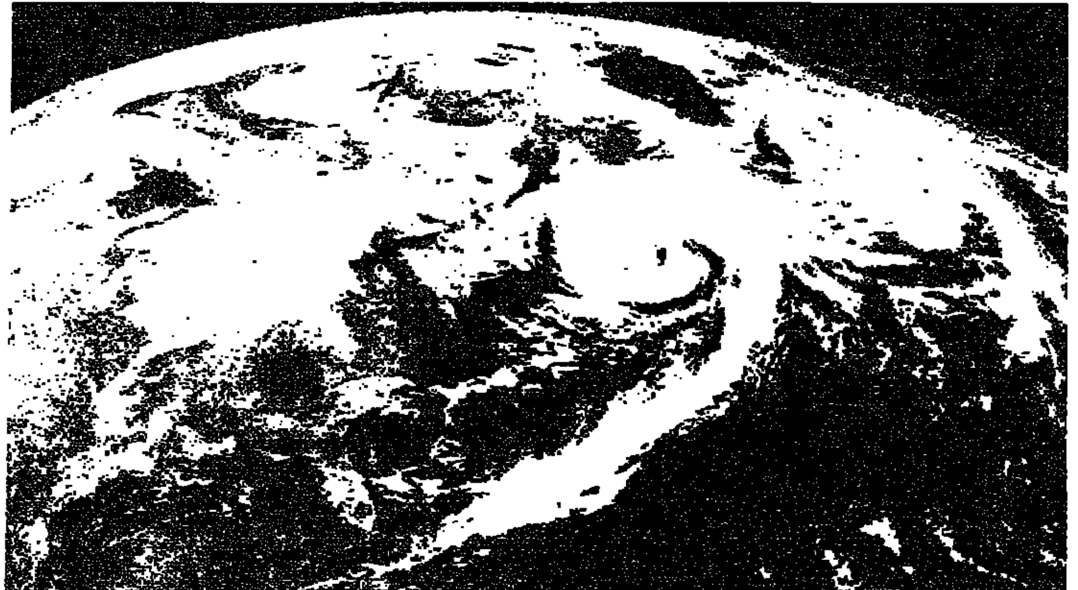
فمثلا افادت المراكز الطبية في التقنية الفضائية المستخدمة في المراقبة والفحوصات الطبية التي تجرى لرواد الفضاء كما استخدمت ايضا المعدات الخاصة برجال الفضاء مثل البزة الفضائية والطعام الفضائي في التغذية والعلاجات والاجراءات الوقائية.

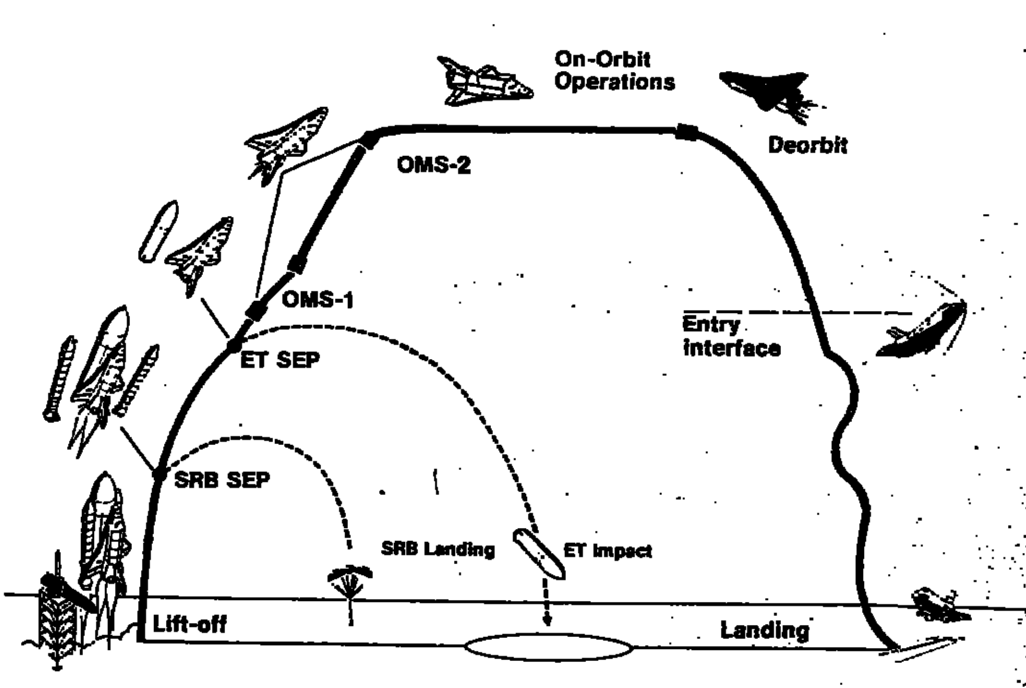
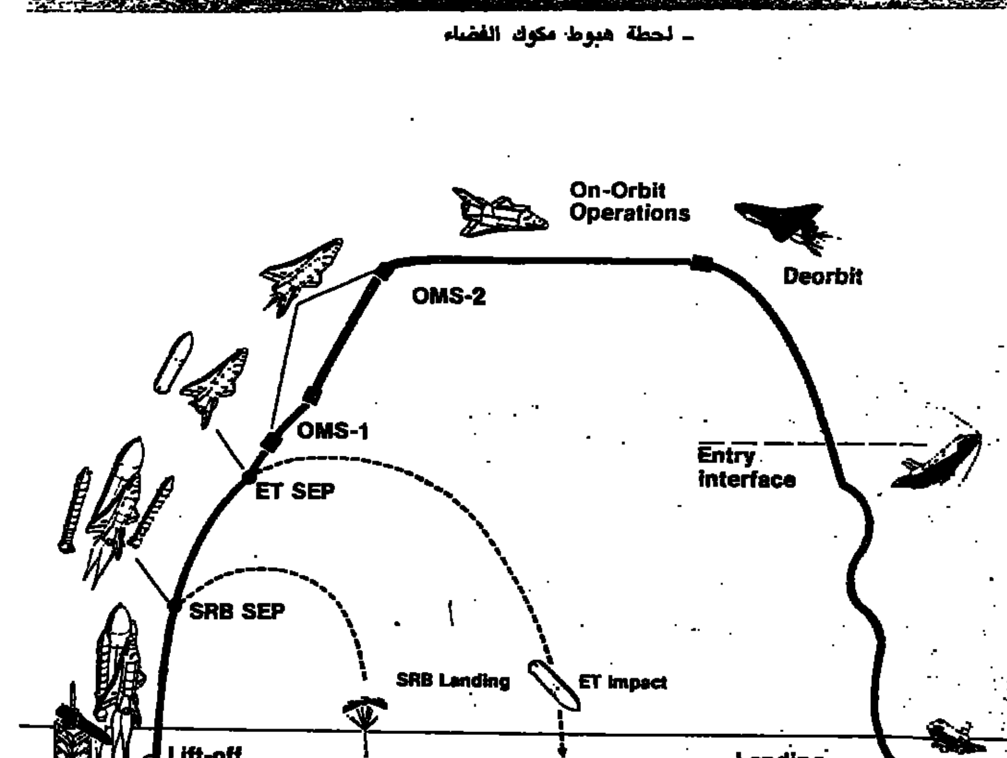
وقد ساعدت تقنية الفضاء ايضا في صناعة بزة طبية اشبه بالبزة الفضائية، حيث تعطي هذه البزة بيئة خاصة معقمة خالية من الميكروبات.

وقد افيد من هذه الناحية في تصميم بزة للاطفال يعانون من خلل في جهاز المناعة الطبيعي. واصبح الآن اعداد بيئة محمية مكيفة تتيح للشخص حريةالحركة والتنقل دون التعرض لاعتداء الميكروبات.

ومن الفوائد الاخرى التي يجنيها الانسان من تقنية الفضاء دراسة الاحوال البيئية واجراء الابحاث الخاصة بكوكب الارض والغلاف الجوي المحيط به. فقد افاد الانسان من انظمة الاستشعار من البعد في تصوير الارض وطبقاتها وفي جمع معلومات قيمة عن امراض المحاصيل الزراعية وتلوث المياه وظاهرة الزلازل والبراكين.

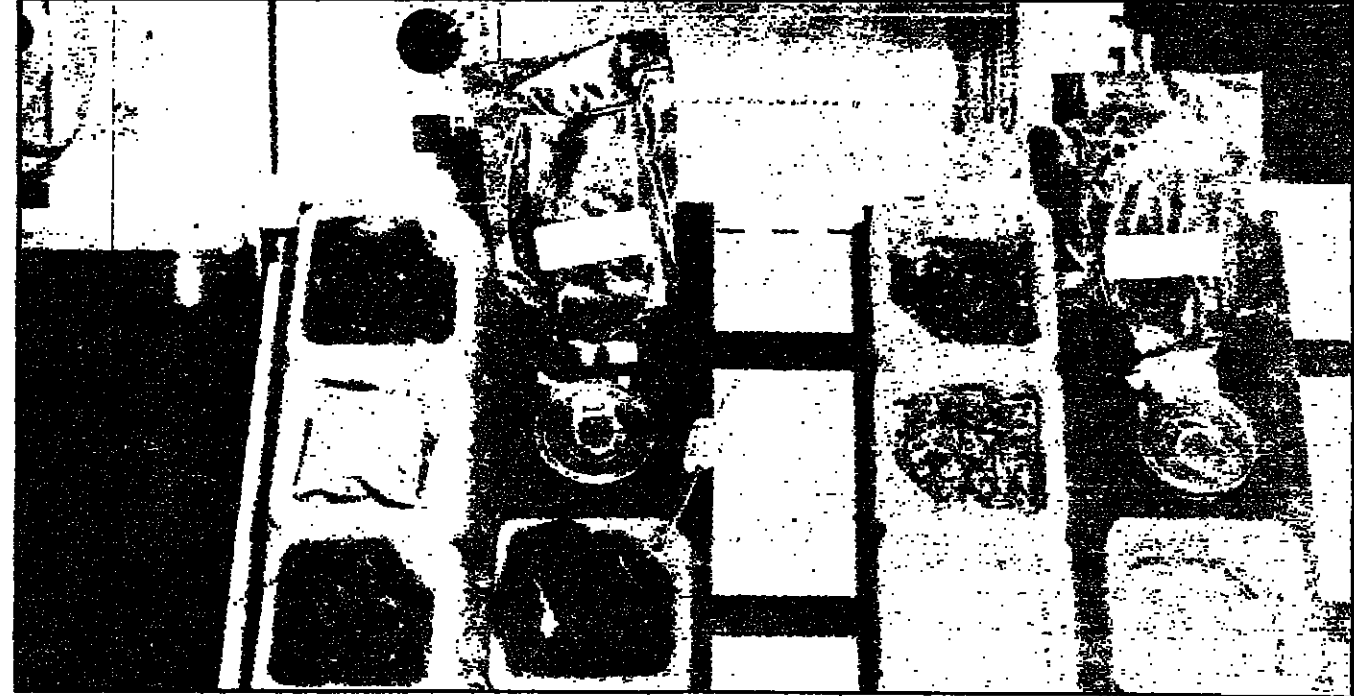
وماهذه التطبيقات الا غيض من فيض. فمامن شك ان الانسان قد أحس بفائدة التقنية الفضائية واستخداماتها لاسيما وان هذه التقنية ساعدت في تصحيح كثير من المعلومات الخاطئة وازالة اللبس والغموض عن بعض الحقائق. وينطوي المستقبل على مفاجآت كبرى تحدثها التقنية الفضائية في علاج الامراض المستعصية والتغلب على الاعاصير والزلازل والبراكين وغيرها من الظواهر الطبيعية والمشاكل البيئية المختلفة.



- كيف تتم عملية اطلاق المكوك

وجبات الطعام المقدمة لرواد الفضاء



- طاولة الطعام

تختلف الوجبات الغذائية لرواد الفضاء من رحلة الى اخرى.. وذلك نظرا الى كون طاقم المركبة يحق لهم وضع طلبات معينة للاكل في رحلتهم وعادة ماتدرس وكالة الفضاء الامريكية هذه الطلبات وتحاول ادخالها ضمن قائمة الطعام. وفي رحلة ديسكفري جي ٥١ - والتي من بين طاقمها رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان ورائد الفضاء الفرنسي. فقد طلبا من ناسا اضافة انواع معينة من الطعام لهم. وقد طلب رائد الفضاء العربي الاول ادخال وجبة «الكبسة» ضمن قائمة الطعام. والسماح له باخذ قطع من التمر وبالفعل اخذت «ناسا» طريقة طبخ «الكبسة» لمحاولة ادخالها ضمن قائمة الطعام.

اما الرائد الفرنسي فقد طلب من «ناسا» ادخال مأكولات معينة وتدرس «ناسا» ايضا امكانية ادخال تلك الاطعمة التي طلبها رائد الفضاء الفرنسي.

وكما ذكرنا سابقا بان انواع الاطعمة تختلف الا اننا وجدنا بان «ناسا» وكالة الفضاء الامريكية لديها لائحة اطعمة قدمتها على رحلتها السابقة من الرحلة الاولى في مكوك الفضاء وحتى الرحلة الرابعة وفيما يلي قائمة المأكولات والمشروبات التي تقدم لطاقم المكوك الفضائي والتي تحتوي على قرابة ٧٠ نوعا من الاطعمة المختلفة و٢٠ نوعا من المشروبات.

قائمة مأكولات ومشروبات طاقم المكوك الفضائي

تفاح مطبوخ مطب (ثابت بالحرارة المعينة)
مشمش مجفف (متوسط الندى)
الهليون نبات من الفصيلة الزنبقية (مجمد)
موز (متوسط الندى)
لحم ملوز (مجمد)
لحم مملح (ثابت بالحرارة المعينة)
لحم وصلصة ومرق اللحم (ثابت بحرارة معينة)
لحم مع المرقة (ثابت بالحرارة المعينة)
لحم مقدد (مركب)
فطيرة محشوة باللحم (مجمدة)
شرائح اللحم مع المرقة (ثابتة بحرارة معينة)
شرائح اللحم (ثابتة بحرارة معينة)
شرائح لحم مطهوة بالصلصة (مركب)
خبز (طبيعي)
قرنبيط مع الوجه الذي يتكون عليه عند الطهو (مركب)
افطار خبز ملفوف (طبيعي)
حلوى مثل الكراميل والشيكولاتة (طبيعية)
قرنبيط مع الجبن (مركب)
بران فليكس (نخالة الذرة او الشعير او القمح) (مركب)
كورن فليكس (مركب)
طعام من حبوب مطحونة
شرائح من الجبن (ثابت بحرارة معينة)
دجاج (ثابت بحرارة معينة)
دجاج ومعكرونة (مركبة)
دجاج وارز (مركب)
صلصة الفلفل مع اللحم (مركب)
كعكة محلاه بالجوز (طبيعية)
كعكة محلاه في قطع خبز (طبيعية)
بسكويت رقيق (طبيعي)
بيض مقلي ممزوج صفاره ببياضه (مركب)
طعام مسحوق (طبيعي)
طعام مكون من رقاقات الشيكولاته (طبيعي)
طعام ممزوج بالزبدة (طبيعي)
كعكة فاكهة (طبيعي)
كوكتيل فاكهة (ثابت بحرارة معينة)
فاصوليا خضراء ومشروم فرنسي (مركب)
فاصوليا خضراء وقرنبيط (مركب)
مربى جيلي (ثابت بحرارة معينة)
معكرونة بالجبن (مركب)
كرات من اللحم في مرقة (ثابت بحرارة معينة)
جوز ولوز (طبيعي)
جوز ، وبلاذر امريكي (طبيعي)
جوز وفول سوداني (طبيعي)
خوخ عطر الرائحة (مركب)
خوخ مجفف (متوسط الندى)
زبدة الفول السوداني (ثابتة في حرارة معينة)
كمثرى (مجمدة)
كمثرى (في حرارة معينة)
بازيلا مع مرقة الزبدة (مركب)
اناناس (ثابت في حرارة معينة)
حلوى بالشيكولاتة (مركب)
حلوى بالليمون (ثابت بحرارة معينة)
حلوى بالفانيلا (ثابتة بحرارة معينة)
رز ولحم متبل (مركب)
سمك سلمون (ثابت بحرارة معينة)
فطيرة محشوة باللحم ممرقة (مركب)
روبيان مع ارز (مركب)
كوكتيل روبيان (مركب)
شوربة مع قشدة المشروم (مركب)
معكرونة اسباجيتي مع المرقة (مركب)
فريز الفراولة (مركب)
طماطم مطهوة (ثابتة بحرارة معينة)
سمك تونة (بحرارة معينة)
ديك رومي مع صلصة
مرق اللحم (في حرارة معينة)
ديك رومي مدخن شرائح (في حرارة معينة)
خضروات ايطالية مخلوطة (مركب)

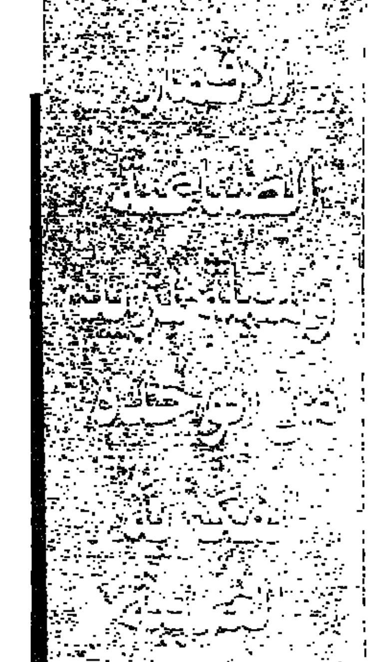
المشروبات

عصير تفاح
كوكا
قهوة سوداء
قهوة مع كريم
قهوة مع كريم وسكر
عصير عنب
عصير جرافوت
افطار سريع مع شيكولاتة
افطار سريع مع فريز الفراولة
افطار سريع مع الفانيلا
ليمونادا
عصير برتقال
عصير جرافوت
عصير برتقال مع تفاح
شراب فريز الفراولة
شاي
شاي مع ليمون بسكر
شاي محلى

التوابل

نبات الفريل
فلفل
صلصة فلفل ساخنة
مايونيز

مدير مكتب التربية العربي في حديث لـ «الرياض»:



نتابع رحلة «ديسكفري» وحريصون على الاحاطة بالتفاصيل

برامج تعليمية، ثقافية، مختلفة تبث بواسطة القمر العربي



كيف ستتم الاستفادة من القمر العربي الصناعي في مجال التربية والعلوم والثقافة ؟ سؤال مطروح من قبل العديد من الجهات الرسمية وغير الرسمية.. وحيث ان جهات عديدة تربطها برحلة رائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان على المركبة «ديسكفري» علاقة اكيدة سواء من الناحية التنموية، او الثقافية، او التعليمية، لكونها ستفيد من هذه الرحلة في برامجها وابحاثها المنعكسة ايجابيا على ابناء الوطن العربي قاطبة .

ومن بين هذه الجهات مكتب التربية العربي لدول الخليج العربية الذي يعد عضوا في اللجنة المشتركة لاستخدام الشبكة الفضائية للاعلام والثقافة والتنمية، كما ان المكتب شارك في اعداد دليل عمل لانتاج البرامج التلفزيونية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة عبر القمر الصناعي العربي، اضافة الى مشاركته في لجنة التخطيط الشامل للثقافة العربية، وقد كان من ضمن وسائل الاتصال الحديثة التي ناقشتها اللجنة موضوع القمر العربي (عربسات) وقد اعد المكتب برامج تعليمية، ثقافية، تبث بواسطة القمر العربي .

ولكي نتعرف عن كثب على ادوار مكتب التربية العربي لدول الخليج العربية من خلال علاقتها بالفضاء، كان لنا هذا اللقاء مع الدكتور محمد الاحمد الرشيد، مدير علم المكتب، والذي سألناه في البداية عن دور المكتب في اعداد برامج تربوية، ثقافية، تبث بواسطة القمر العربي لدول العالم العربي فاجاب بقوله :

ـ مكتب التربية العربي لدول الخليج اخذ على عاتقه طبقا لما نص عليه نظامه في الاساس ان يتولى عملية التكامل بين دوله الاعضاء في مواضيع شتى لعل من اهمها موضوع الافلام التلفزيونية التعليمية الثقافية .

والمكتب منذ فترة طويلة سارع الى عقد كثير من الندوات واستضاف كثيرا من الحلقات التي نوقش فيها هذا الامر، وباسهاب، وقد شارك معنا في كل ندواتنا بجانب المنظمات العربية الخليجية مثل مؤسسة البرامج المشترك. وجهاز تلفزيون الخليج، كذلك منظمات عربية وهي المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم واتحاد الاذاعات العربية كما شارك مع المكتب على المستوى العالمي منظمة اليونسكو.. وقد كنا في كل الندوات نتلمس الطريق الذي بواسطته يكون لنا اسهام بارز في انتاج برامج تعليمية ثقافية لعدة اعتبارات منها فاننا نشعر هذه الوسيلة المتاحة لنا وسيلة القناة التلفزيونية المشتركة، التي سوف يتيح لنا القمر العربي لابد ان تملأ بمادة خصبة تثرى خبرة ودراية وثقافة ومعرفة وادراك الانسان العربي مهما كان موقعة .

ـ اما الاعتبار الثاني فاننا نبحث عن وسيلة تمكن مزيدا من الاندماج مزيدا من

اجرى الحديث : وائل العليان

الوحدة الفكرية بين امتنا العربية ونعتقد ان افضل وسيلة تمكن بالفعل الوحدة الفكرية التي ننشدها هي عبر الوسيلة الحية التي اوجدها لنا قمرنا العربي .

وهذا يعتبر هدفا من اهداف مؤسسة الاتصالات العربية التي انتجت القمر الصناعي العربي .

الامر الثالث الذي اخذناه في الاعتبار اننا فيما لو تراخينا في ان ننتج برامج تعليمية ثقافية على مستوى معين فان البديل لا سمح الله سيكون جدا باهظ الثمن وغاليا ومكلفا وهو موضوع الافلام وقد يكون لها طابعها الترفيهي، لكن ليست على المستوى الذي ننشده .

الاعتبار الرابع الذي يشغلنا هو انه ليس بمقدور قطر من اقطارنا العربية ان يقوم بهذا الجهد، وانما لابد من جهد جماعي .

والاعتبار الاخير في موضوع مسعانا هو ان تجربتنا في دول الخليج من انتاج برامج تلفزيونية مشتركة اثبتت فعاليتها وصلاحيتها، ويسعدني ان انبه الى ان البرامج التي انتجت على مستوى الدول العربية الخليجية لم تقتصر فائدتها عليها فقط بل تعدتها، ونعرف ان المغرب العربي على سبيل المثال، من اكثر الدول العربية استفادة من برامج (افتح يا سمسم) للاطفال هذه الاعتبارات مجتمعة جعلت المكتب حريصا على تبني هذه الفكرة واريد ان الفت الانتباه الى اننا قطعنا شوطا قد لا يكون على مستوى طموحاتنا، لكن لا بأس به، فنحن الان مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك في الكويت بعدما وفقنا في مجموعة افلام كنوز الخليج وهي سلسلة ممتازة ومشوقة من الافلام العلمية الدقيقة التي اسهم المكتب في انتاجها اسهاما فعالا، ويبلغ عددها ست حلقات ومدة كل حلقة نصف ساعة، وقد اشترك المكتب في انتاجها مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي فضلا عن جامعة الكويت، وتم توزيع الافلام على الدول الاعضاء في مكتب التربية العربي لدول الخليج وعرضت في تلفزيونات تلك الدول، كما وزعت في بعض بلدان الغرب مثل امريكا وسويسرا، وبريطانيا وهناك مفاوضات لتوزيعها في غيرها من الدول وتتناول هذه السلسلة من الافلام الوثائقية الحياة المائية في الخليج العربي وطرق استغلال البحر ومدى تأثير الحضارة الحديثة في البيئات البحرية في الخليج، ومن هذه الافلام، من الهور الى الجبل، ويعكس هذا الفيلم الوحدة، الجغرافية الفريدة لمياه الخليج العربي، ونماذج من الحياة، ويعكس هذا الفيلم حياة الكثير من الحيوانات المائية، والشعاب المرجانية او مدن البحر بما توفره من غذاء ومأوى والنفط والماء، وحصاد البحر وصيد السمك قديما وحديثا ونتيجة الاكثار من الصيد، والصيد قرب الماء (مناطق المد والجزر) .

برنامج الكشاف

ويضيف الدكتور الرشيد الى انه سيتم اصدار برنامج لتبسيط العلوم للناشئين مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك، وقد ابرم عقد اتفاقية في ١٤٠٣/٩/١١هـ مع تلك المؤسسة مشاركة لتحمل تكاليف انتاج هذه السلسلة من الحلقات العلمية الخاصة بتبسيط العلوم للناشئين (الكشاف) وعددها (ستون حلقة) مدة كل حلقة (٣٠) دقيقة، وهي ترمي الى تبسيط العلوم للناشئين وتنمية التفكير العلمي الدقيق، والاتجاهات السليمة لديهم، وقد علمنا من مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك انه قد تم بالفعل صياغة (٢٥) حلقة تقريبا وستكون الدفعة الاولى جاهزة للتصدير وكان من المقرر ان يبدأ الارسال في اوائل ١٩٨٥م، وقد تأجل الارسال بعض الوقت، وقد امتت المؤسسة المواد العلمية المتوفرة لدى محطات التلفزيون الاوروبية ضمن الخطة الموضوعة ويجرى حاليا تهيئتها وترجمتها وصياغتها حسب متطلبات حلقات برنامج الكشاف.. وسيتم التوزيع في دول الخليج وبعض الدول العربية الاخرى حسب موضوعات الحلقات والظروف الانتاجية لكل بلد ..

ـ فهذه التجارب شجعتنا ان ما نقوم به في هذا الميدان يكون عملا مشتركا والا يكون عملا منفصلا والحمد لله حتى في مؤتمر وزراء التربية والتعليم والمعارف بمكتب التربية الذي انعقد مؤخرا في الدوحة، اقروا ضمن برامج المكتب ومشروعاته مزيدا من البرامج التعليمية، وفي المرحلة القادمة سوف نركز على القضايا المشتركة في تعليمنا، فمناهجنا بها الكثير من الاشياء التي نشترك فيها، وتجعلها برامج حية تلفزيونية وليست برامج ميتة عبارة عن رجل يشرح على سبورة فقط، وانما سوف نجعلها برامج حية مفيدة تعليميا لنا ..

وكل هذه الجهود اعترف اننا نحتاج الى مزيد منها فهذه لا تكفي، فالقمر الصناعي حينما ينطلق وهو وسيلة كما قلت لك في لقائنا ووحدتنا الثقافية والفكرية، نريد مزيدا من البرامج، فالبرنامج يعمل طيلة النهار فحتى لو انتجنا (ستين او مائة حلقة) فلا تكفي فسوف نسعى الى الزيادة من الانتاج .

التنسيق مع المنظمات العربية

● وحول سؤال للدكتور الرشيد عن مرحلة التنسيق التي وصل اليها المكتب مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم من حيث اعداد برامج لتعليم محو الامية اجاب قائلا :

ـ تربط المنظمة والمكتب اتفاقية عامة وهي ان جميع المشاريع التي يقومون بها، والمشاريع التي نقوم بها لابد ان يكون بيننا اتصال، فنحن لدينا واياهم اجتماع سنوي وهو للتنسيق، فنقوم بطرح برامجنا، كذلك هم نفس الطريقة، او كل الخطوات التي ذكرتها في حديثي السابق هي لم تكن في مغيب عن المنظمة العربية فهم معنا دائما في الصورة .

واريد ان اقول بكل صراحة انه توجد مشاكل مالية تعتري احيانا من تحقيق طموحاتنا كلنا سواء المنظمة العربية للثقافة، وهذه المشاكل نعرف اسبابها، ونقدرها لكنني اقول لولا تلك المشاكل التي تعتري مثل هذا الامر لكان انتاجنا اكثر .

فاخر تنسيق تم بيننا وبين المنظمة العربية والصندوق العربي للانماء الاجتماعي والاقتصادي الذي مقره بالكويت، اننا نريد ان نشترك معهم في اخراج حلقات سميت «بآن الاوان» وهي برامج تلفزيونية معنية بمحو الامية، وهذا اخر تعاون بين المكتب وبين المنظمة.. وهو تم باتفاقية خاصة مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ممثلة في جهازها الموجود في بغداد الجهاز العربي لمحو الامية، والصندوق العربي للانماء الاجتماعي والاقتصادي، في الكويت، وهذه البرامج موجهة الى الناس الذين يحتاجونها في محو الامية ..

ـ كذلك رغبة في اللحاق بركب الحضارة فقد شارك المكتب في نشاط الجهات والهيئات والاجهزة المعنية في دول الخليج خصوصا والدول العربية الاخرى عموما، وكذلك بالتنسيق مع اليونسكو وذلك لوضع خطة تتناول تنسيق وانتاج وبث البرامج التعليمية للافادة منها على المستوى الخليجي وفي هذا الصدد قام المكتب مع جهاز تلفزيون الخليج في عمل ندوة نحو انتاج برامج تعليمية تلفزيونية مشتركة لدول الخليج العربي عقدت في الرياض في ١٢ صفر ١٤٠٣هـ واستهدفت وضع خطة مشتركة بين المؤسسات التعليمية والتلفزيونية المعنية في دول الخليج بحيث تتناول هذه الخطة تنسيق وانتاج وبث البرامج التعليمية التي يمكن الافادة منها على المستوى الخليجي وبحث الوسائل الملائمة للارتقاء بالمستوى الفني للانتاج .

المكتب عضو في استخدام الشبكة الفضائية

ـ ويضيف الدكتور محمد الرشيد قائلا :

ان مكتب التربية العربي لدول الخليج اصبح عضوا في اللجنة العربية المشتركة لاستخدام الشبكة الفضائية للاعلام والثقافة والتنمية بناء على توصية تلك اللجنة في اجتماعها الاول بالرياض، وقد قررت اللجنة تشكيل مجموعة عمل لوضع خطة لانتاج عدد من البرامج التلفزيونية وفقا لمناهج التعليم العام وتوزيع مسؤولية الانتاج على الهيئات الوطنية والقومية الراغبة والقادرة على المشاركة وتوزيع التكلفة المالية ووضع البرنامج الزمني للتنفيذ على ان يتولى جهاز تلفزيون الخليج هذه المسؤولية من ميزانيته بالتعاون مع مكتب التربية العربية لدول الخليج واتحاد اذاعات الدول العربية .

وقد اشترك في هذا الاجتماع جهاز تلفزيون الخليج والمركز العربي للتقنيات التربوية بالكويت ومؤسسات الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج العربي التلفزيون السعودي والتلفزيون التربوي والتقنيات التربوية بوزارة المعارف السعودية .

اولويات البرامج

واضاف الدكتور الرشيد قائلا :

ـ لقد شارك المكتب في اجتماعات اللجنة الفنية الموحدة حول التصور العربي لاولويات البرامج والمحطات الارضية ودليل عمل الانتاج البرامج التلفزيونية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة عبر القمر الصناعي العربي، وقد عقدت تلك الاجتماعات في مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بتونس في الفترة من ٢٥ ـ ٢٩ من ذي الحجة ١٤٠٤هـ ومن اهم توصيات تلك اللجنة اعداد دراسة حول ما يحتاجه العالم العربي من المحطات الارضية في اطار استعمال القمر الصناعي العربي تمهيدا لاستطلاع رأي الدول العربية بشأن اولويات استخدام النوعيات المختلفة من المحطات الارضية، كذلك الاهتمام ببرامج الاثراء الموجهة الى التعليم خارج الفصل.. واقرار مضمون دليل عمل انتاج البرامج التلفزيونية التعليمية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة.. والدعوة الى انشاء هيئة عربية مركزية وهيئات وطنية قطرية للاشراف على عمليات تخطيط وتنفيذ وانتاج وتبادل وبث البرامج التنموية والثقافية والتربوية عبر الشبكة الفضائية العربية ورسم اطار استراتيجية متكاملة للتخطيط وانتاج وتقويم البرامج .

مراقبة البرامج التلفزيونية قبل عرضها

● وحول سؤال للدكتور محمد الرشيد هل سبق وان تم عرض هذه البرامج التي سوف يتم عرضها بواسطة القمر الصناعي العربي قال :

ـ لقد اقامت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (المركز العربي للتقنيات التربوية) بالتعاون مع المكتب دورة لعرض البرامج التعليمية التلفزيونية القائم انتاجها في الدول العربية المختلفة واختيار بعضها للعرض وعقدت في تونس من ١٩ ـ ٢٢ صفر ١٤٠٥هـ دورة لعرض وتقويم البرامج المتوفرة في العالم العربي واتضح صلاحية بعضها بعد التعديل للتبادل عبر الشبكة الفضائية العربية لتميزه بالتشويق والفائدة والتقنية العالية.. وبعض هذه البرامج في العلوم وبعضها في المواد الانسانية، وبعضها في اللغات، وقد اتضح للجنة في النهاية ان الغالبية العظمى من البرامج المختارة التي عرضت عليها من انتاج الدول المختلفة لا يلبى احتياجات المستفيدين عن طريق الشبكة الفضائية العربية، واوصت اللجنة عدة توصيات مهمة بالنسبة لانتاج برامج تعليمية عربية، متلفزة تبث عبر الشبكة .

اضافة الى ذلك فانه انطلاقا من اهتمام المكتب بقضايا التربية والاعلام والعلاقة بينهما وتنسيقا مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم فقد شارك المكتب في الاجتماع الرابع للجنة «اليكسو» لدراسة قضايا الاعلام والاتصال في الوطن العربي بدولة البحرين في الفترة من ١٠ ـ ١٢ رجب ١٤٠٥هـ كذلك شارك المكتب في لجنة التخطيط الشامل للثقافة العربية ومن ضمن وسائل الاتصال الحديثة التي ناقشتها اللجنة في موضوع القمر العربي (عربسات) ومن اهم مرئيات اللجنة في هذا الصدد اهمية استخدام وسائل الاتصال الحديثة في عمليات التنمية وبناء وتنمية الهياكل الاساسية في الوطن العربي والاستفادة من الاتصالات في الاستثمار الحضاري في شتى المجالات والتخطيط للجيل الثاني من الاقمار الصناعية .

بث البرامج التربوية بواسطة القمر العربي

● وعن البرامج التي انتهى المكتب من اعدادها وسوف يتم بثها من خلال القمر العربي قال الدكتور محمد الرشيد :

ـ نحن نعمل على اكثر من محور فالمحور الاول اننا نحاول جاهدين ان نجمع ما لدى دولنا الاعضاء كافة، من برامج تعليمية اما في وزارات التربية والمعارف او احيانا لدى التلفزيون، فلقد جمعنا كل مادة تلفزيونية من البرامج الثقافية والتربوية الموجودة لدى الدول الاعضاء.. ولدينا لجنة خاصة تقوم باختيار البرامج المناسبة، لانه مثلا البرامج التي تناسب قطر لا تناسب السعودية او العراق .

فنحن نحاول قدر الجهد اختيار الافلام التي انتجت على مستوى كل دولة ان نختار منها ما يصلح بثه عبر القمر الصناعي، وهذا اول جهد لنا ..

ـ كذلك هناك جهد ثان وهو اننا نحاول ان نستفيد من تجارب العالم فنحن على اتصال مع كثير من المؤسسات من ضمنها مؤسسة (بي. بي. سي) للاذاعة والتلفزيون، كذلك في مؤسسات في كندا، والولايات المتحدة الامريكية، ونحاول ان نأخذ منهم الافلام الوثائقية التعليمية والثقافية والعلمية ونحاول ان نعمل لهامعالجة، واحيانا تكون ناطقة باللغة العربية .

ـ اما الجهد الثالث فهو البرامج التي تم انتاجها، مثل كنوز الخليج وغيرها .

ـ اما المشاريع المستقبلية كما ذكرت وهو برنامج الكشاف مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لتبسيط العلوم للناشئين.. كذلك برنامج آن الأوان، الموجه لمحو الامية سواء امية ابجدية او امية ثقافية .

كذلك لدينا برامج معتمدة لها مبالغ خاصة بمنهاج التعليم القائمة والتي تشترك فيها جميع الدول وتنتج على ضوئها برامج تلفزيونية حية .

ـ فنحن نعمل كما ذكرت على ٥ اوجه، وجميعها سترى النور قريبا .

● وحول مشاركة مكتب التربية العربي لدول الخليج في رحلة الفضاء «ديسكفري» يقول الدكتور الرشيد :

ـ الحقيقة بالنسبة لرحلة «ديسكفري» نحن نرقبها كبقية الناس المهتمين، وقطاع العلوم لدينا حريص على الاحاطة بالتفاصيل، ولذلك فهو على اتصال بادارة العلوم سواء بجامعة البترول، او بالنشرات الاخرى التي تصلها عن الرحلة (ديسكفري) ودورنا هنا في النتائج التي ان شاء الله تنتج عنها هذه الرحلة، اضافة الى دورنا بالنسبة لما يخص «العربسات» على وجه الخصوص، من خلال اننا نحاول ان نملأ هذه القناة المفتوحة لنا، نحن معشر التربويين، والمثقفين اننا نلاحظ البرامج التي نراها معينة للمؤسسات الثقافية والتعليمية في بلادنا .

ـ ونحن نبارك هذه الرحلة ونرجو ان شاء الله لها النجاح وهي لاشك ناجحة، واطلالة ومشاركة العنصر العربي المسلم في مثل هذه الرحلة الفضائية شيء كثير من الرضا والغبطة والسعادة .

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم.. تخطط لـ

اعداد برامج ثقافية.. عبر القمر الصناعي العربي

تعاون بين المنظمة ومكتب التربية العربي في اعداد برامج ثقافية تبث في أرجاء الوطن العربي

القمر الصناعي يربط المشرق العربي بالمغرب العربي، ويحقق فائدة ثقافية طال انتظارنا اليها طويلا

تحقيق: عاطف مصطفى

القمر الصناعي العربي «عربسات» هو حديث الناس في الآونة الأخيرة، وخاصة بعد ان أطلق، ويحلق الآن في الفضاء، بذلت جهود كثيرة لكي يتم هذا الحدث التاريخي، والذي سوف يسهم بدور كبير في مجالات الثقافة والعلوم، والاتصالات بين الدول العربية..

ونستعرض في هذا المقال الجهود التي بذلت منذ بداية التفكير في المشروع، والدور الذي سوف تؤديه المنظمة.. العربية للتربية والثقافة والعلوم والبرامج التي بدأت في اعدادها..

ففي علم ١٩٦٧ وفي اجتماع مجلس وزراء الاعلام العرب في بنزرت بتونس، طرح لأول مرة فكرة الاستفادة من تطبيقات تكنولوجيا الفضاء والاستعانة بالاقمار الصناعية في مجالات الاتصال بين ارجاء الوطن العربي، وبين هذه الارجاء وخارجها.

وقد ناقشت الجمعية العمومية لاتحاد اذاعات الدول العربية هذه الفكرة في الخرطوم علم ١٩٦٩ وفي علم ١٩٧٠، واعتمدت تقرير اللجنة الهندسية للاتحاد الذي اوصى بتشكيل لجنة لدراسة مشروع استخدام القمر الصناعي لنقل البرامج الاذاعية والتليفزيونية بين الدول العربية، على نمط شبكة يوروفيزيون وانتفزيون الاوروبيتين.

وفي علم ١٩٧١ وافق مجلس الجامعة العربية على ان تتبنى الدول العربية مشروع الربط التلفزيوني عن طريق قمر صناعي لاستخدامه في الاغراض التثقيفية والاعلامية.

وانعقد في عمان ١٩٧٢ المؤتمر العربي الأول لاتصالات الفضاء الذي شاركت فيه المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، الى جانب اتحاد اذاعات الدول العربية، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية والذي قرر الموافقة على عرض مشروع الشبكة العربية للاتصالات الفضائية على الجهات العربية المسئولة..

وتم خلال عامي ١٩٨٣ ـ ١٩٨٤ نشاط حثيث، تعاونت فيه المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، واتحاد اذاعات الدول العربية من خلال لجنة مشتركة، لتقدير الاحتياجات الاساسية من خدمات الشبكة الفضائية العربية واستخداماتها في اغراض التربية والثقافة والعلوم والاعلام.

وقد تم اعداد استبيان حول مجالات استخدام الشبكة الفضائية العربية، بهدف التعرف على الاوضاع الراهنة، ودراسة خطط الخدمات الاذاعية، وتجميع المعلومات الاساسية للتخطيط واستخدام الشبكة، واسهمت في اعداد هذا الاستبيان، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، واتحاد اذاعات الدول العربية، والامانة العامة لجامعة الدول العربية، وبدأ تطبيقه علم ١٩٧٦ بواسطة فريق من الخبراء من المنظمة والاتحاد وانتهى في نوفمبر ١٩٧٧.

وفي بداية عام ١٩٧٧، تم تشكيل اللجنة المشتركة للاتصالات الفضائية من ممثلين للاتحاد والمنظمة، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية والاتحاد العربي للمواصلات، واتحاد الجامعات العربية واتحاد الصحفيين العرب.

وتتأهب المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم واتحاد اذاعات الدول العربية للقيام بدورهما في تحقيق رسالة القمر الصناعي العربي في مجالات التربية والثقافة والعلوم والاعلام.

جهود المنظمة العربية

وهناك جهود كثيرة بذلتها المنظمة العربية في مجال الاستفادة من تكنولوجيا الفضاء، وفي مقدمتها القمر الصناعي العربي ومنها الاشتراك في المؤتمر العربي الاول لاتصالات الفضاء، والاسهام في اعمال اللجنة العربية المشتركة للاتصالات الفضائية ونتيجة لتوصية صدرت عن هذا الاجتماع بالبدء بانتاج البرامج المشتركة في مجالات التنمية والتربية المستمرة والتعليم والتدريب والثقافة العامة، فقد وضعت المنظمة ضمن برامجها الشروع في انتاج عدد من البرامج لغرض تحقيق هذا الهدف.

وقد وجه الدكتور محيي الدين صابر المدير العام للمنظمة وايضا المدير العام لاتحاد الاذاعات العربية، اثناء انعقاد المؤتمر الثالث للمواصلات مذكرة الى المؤتمر، تسترعى نظر المجتمعين الى ان اتجاه النقاش في لجان المؤتمر ، قد اتخذ مجرى بعيدا عن الاهداف التي ينتظرها ابناء الأمة العربية والاعلام، اذ اصبح التركيز قائما على الربح السريع من خلال استعمال القمر للاتصالات، وسجلت المنظمتان العربيتان موقفهما من هذه المذكرة.

وفي اطار اهتمامات المنظمة بالبحث عن كل السبل المؤدية الى تنشيط العملية التعليمية في المنظمة العربية، عقد الجهاز العربي لمحو الأمية وتعليم الكبار التابع للمنظمة اجتماع خبراء في عمان في نوفمبر ١٩٧٩ لدراسة امكانية قيام الجامعة العربية المفتوحة.

وفي ندوة استخدام اقمار الاتصالات في الخدمات الاذاعية والتليفزيونية التي نظمها اتحاد اذاعات الدول العربية، بالتعاون مع المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية، وجهاز تليفزيون الخليج بدعوة كريمة من وزارة الاعلام في المملكة العربية السعودية بالرياض في ديسمبر ١٩٨١، وبرز في هذا الاجتماع اتجاه لتشكيل فريق خبراء عرب واجانب من أجل التخطيط لبرامج القمر الصناعي والاستفادة من العون المادي الذي ستقدمه الدول العربية.

وقد اقرت الندوة اعادة تشكيلها على مستوى مديري المنظمة او امنائها العامين، وان يتولى رئاستها وزير الاعلام في المملكة العربية السعودية..

وتوالت اجتماعات المنظمة ومن بينها الاجتماع الذي عقد في تونس في اغسطس ١٩٨٣ وهو اجتماع مجموعة عمل التربويين والاعلاميين للاعداد للاستخدام التربوي والثقافي للشبكة الفضائية العربية وضم المسئولين في مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج، وممثلين لعدد من التليفزيونات العربية.

وقد انتجت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ثلاثة افلام فيديو للبث في القمر الصناعي العربي عن التنمية والحرف العربية والصناعات التقليدية، وقد ناقشتها لجنة متخصصة



لغرض تقويمها، كما انجزت ثلاثة افلام تعليمية، يمكن الاستفادة منها في البث عبر القمر الصناعي العربي وهي: الحيوانات والنباتات، والوطن العربي مفترق طرق، والحث المغناطيسي لمراحل التعليم الثلاث، وتم انتاج ثلاثة برامج لتعليم الكبار في مرحلة الاساس وهي برنامج اذاعي عن الغذاء، وآخرين تلفزيونيين لتعليم القراءة والحساب ويواصل خبير من المركز العربي للتقنيات التربوية بالبحرين عضويته في فريق

العمل الخاص بوضع خطة انتاج البرامج التعليمية التلفزيونية المشتركة في دول الخليج، كما اشرف هذا الخبير على انتاج برنامجين تليفزيونيين في مجال العلوم والرياضيات الحديثة في دورة تدريبية حول اعداد واخراج برامج التلفزيون التعليمي في مسقط خلال علم ١٩٨٤م.

● مشروعات وخطط ●

والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، منطلق دورها في الوطن العربي، كان لابد ان تضع المشروعات التي تساهم فيها في برامج القمر الصناعي العربي، وخاصة بعد اطلاقه، وتجسدت هذه المشروعات في قطاعات المنظمة المختلفة ومنها:

●● قطاع التربية: يتم التخطيط لانتاج حلقات تليفزيونية تعليمية موجهة الى الطلاب في الوطن العربي..

ـ التخطيط لانتاج سلسلة من البرامج التلفزيونية التعليمية الموجهة الى المعلمين في الوطن العربي.

ـ اعداد ندوات تليفزيونية عن بعد عن طريق الاتصالات الفضائية اطرافها في اكثر من قطر عربي في نفس الوقت.

ـ دورة عرض للبرامج التعليمية التليفزيونية التي انتجتها الاقطار العربية تنفذ بالتعاون مع المركز العربي للتقنيات التربوية بالكويت ومكتب التربية لدول الخليج العربية بالرياض.

ـ تجربة اعداد وانتاج المواد التليفزيونية والاذاعية، والمواد المطبوعة لمنهج واحد فقط من مناهج «التعليم عن بعد» وبث هذه المواد بصفة تجريبية عبر الشبكة الفضائية العربية.

ـ انتاج سلسلة متكاملة من البرامج التليفزيونية لمحو الأمية، اعتمادا على تقويم الحلقات التجريبية التي يجري تنفيذها عن طريق مؤسسة الانتاج المشترك لدول الخليج وبدعم من الصندوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية بالكويت.

●● قطاع الثقافة والاعلام: العمل على توفير المادة العلمية لعدد من البرامج التليفزيونية الثقافية، والاشراف على انتاجها بالتعاون مع اتحاد اذاعات الدول العربية، تمهيدا لبثها عن طريق الشبكة الفضائية.

ـ وضع دليل عمل حول انتاج البرامج التلفزيونية التعليمية في مواد العلوم والرياضيات، تنفذه اجهزة المنظمة، بالتعاون مع مكتب التربية العربي لدول الخليج بالرياض.

ـ عمل دراسة تحليلية للتعرف على حاجة الدول العربية من المحطات الارضية، المتصلة بالقناة الجماعية للقمر العربي.

●● قطاع العلوم والتكنولوجيا :

ـ يتم العمل على انتاج برامج تليفزيونية في مجالات تبسيط العلوم والتكنولوجيا (٥٢ حلقة) بالتعاون مع مكتب التربية العربي لدول الخليج بالرياض، ومؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج بالكويت والهيئات التليفزيونية والتربوية في الدول العربية، فضلا عن القيام بعمل دراسة جدوى حول امكانات استخدام القمر العربي في التعامل مع البيانات وتبادلها بين قاعدة معطيات المنظمة وقواعد المعلومات في الوطن العربي.

اما أخر توجه المنظمة للاستفادة من القمر الصناعي العربي، فقد تجسد في مجالين: اولهما في نطاق الامانة العامة لجامعة الدول العربية، وثانيهما مع اليونسكو.

فعلى صعيد الجامعة عملت المنظمة في اطار لجنة التنسيق على انضاج الجهود لانجاز برنامج تلفزيوني وقتي يذاع في التليفزيونات العربية عشية اطلاق القمر الصناعي، وعلى صعيد التعاون مع اليونسكو فقد توصلت المنظمة الى اتفاق ينص على: تشكيل لجنة مشتركة تضم المنظمتين للتخطيط والتوصل الى افضل السبل الى توظيف القمر الصناعي العربي توظيفا ناجعا في المجالات المتخصصة التي تضطلع بها المنظمتان، وقيام المنظمة العربية بتنفيذ حلقة دراسية في تونس في علم ١٩٨٤، وبتمويل من اليونسكو حول استثمار القمر الصناعي العربي، حول الاستخدام الثقافي والانتاج البرامجي للقمر الصناعي العربي.

● ● ●

ومع بداية استخدامات القمر الصناعي العربي في المجالات الثقافية فيما بين الدول العربية، تكون هناك اسرع شبكة للاتصال بين المشرق العربي والمغرب العربي، ويتزايد التواصل بين اقطارنا العربية، وتعم الفائدة.

ونحن ننتظر هذا اليوم الذي يبدأ فيه هذا التواصل المستمر بين اقطار الوطن العربي الواحد..

سلطان بن سلمان «للرياض»

احتمال تأجيل رحلة ديسكفري ضئيل

كتب/ طلعت وفا:-

قال رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز بأن احتمال تأجيل رحلة مكوك الفضاء ديسكفري «جي ٥١ ب» ضعيفة وان الاحتمال الاكبر هو انطلاقه في موعده المحدد. وقال رائد الفضاء في تصريح هاتفي له مع «الرياض» بأن التأجيل اذا حصل فلن يزيد عن ٢٤ ساعة واجاب لسؤال حول عما اذا واجهته صعوبات اثناء تدريباته على الاقلاع في قاعدة كيب كانفدل بولاية فلوريدا. قال سموه .. لم تكن هناك صعوبات اثناء التدريب على الاقلاع والذي استغرق قرابة ٢٤ ساعة رغم اننا كنا صائمين. وحول دخولهم للحجر الصحي قال رائد الفضاء العربي الاول:

في الواقع نحن مازلنا نواصل دراستنا وعملية الحجز الصحي ماهي الا اجراء تقوم به ناسا حيث يتم تعيين فريق يقوم بتفقد المواقع التي سنقوم بزيارتها كذلك تسمح لرواد الفضاء الاتصال بستة اشخاص رئيسيين فقط اذا نجحوا في الكشوفات الطبية التي تجرى لهم.

وذكر الامير سلطان بن سلمان في معرض حديثه الهاتفي «للرياض» ان ناسا قامت بتغيير مواعيد النوم لطاقم الفضاء وذلك حتى يتعود رواد الفضاء على فارق التوقيت.

واشار الى ان ناسا اعدت لطاقم رحلة ديسكفري برنامجا اعلاميا يقدمه رائد الفضاء العربي ورائد الفضاء الفرنسي وذلك لكون هذه الرحلة اول رحلة دولية يشارك فيها رواد فضاء غير امريكان. حيث

سأقوم بشرح اعمال المكوك بواسطة الاقمار الصناعية

سأقوم بشرح مكوك الفضاء ديسكفري باللغة العربية وسيتم بث هذا الشرح الذي سيستغرق ١٥ - ٢٠ دقيقة بواسطة الاقمار الصناعية.

كذلك الامر بالنسبة لرائد الفضاء الفرنسي. وقال سموه بأنه قام بتوجيه دعوات لبعض الاصدقاء في المملكة واوروبا لحضور اطلاق مركبة الفضاء.

ناسا غيرت مواعيد النوم لنتأقلم مع فارق الوقت في الفضاء

رائد الفضاء والصحافة العالمية

ومن جهة اخرى وجه بعض المراسلين الصحفيين الامريكيين اسئلة صحفية لصاحب السمو الامير سلطان بن سلمان رائد الفضاء العربي الاول.

البحث عن الظواهر الجولوجية

● كيم روبرتس - يو.بي.اي انباء التلفزيون:

في تجاربكم التصويرية كنتم تبدون كالباحث عن النفط والمخزون المعدني في المملكة العربية السعودية، فهل انكم تبحثون في اي مكان آخر بالعالم حول هذه المخازين؟

- ان الصور الفوتوغرافية اساسا سوف تتخذ من ٤ محاور وهذه المحاور مذكورة آنفا. ان هذا الجزء من المملكة العربية السعودية سبق ان تم تصويره سابقا من جانب وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) ومن قبل اجرام فضائية امريكية اخرى. وعن طريق استخدام طرق اخرى للتصوير فان هذه الصور الاربعة ستركز بشكل خاص على الجزء الجنوبي الغربي من المملكة لذا فاننا كنا فعلا لا عرضا نبحث عن النفط في ذلك الجزء من المملكة، كنا نبحث عن الظواهر الجيولوجية ونأخذ صورنا الخاصة لهذا الجزء لدراسة عدة عوامل ومنها بالطبع المخازين المعدنية ولكن لا لم تكن تحاول ايجاد النفط في اي مكان آخر من العالم.

اول مسلم يحتفل بالعيد في الفضاء

● من توم اوتول واشنطن بوست:

ستكون في الفضاء في اقدس يوم من السنة الاسلامية وانا اسأل متعجبا هل انكم فكرتم بطريقة ما للصلاة في هذا اليوم المقدس؟

- نعم فاطلاقنا سيكون في ١٧ مايو الموافق ٢٩ من رمضان ولكن هذا ليس اقدس يوم في السنة الهجرية ولكن بالطبع لن اقوم بشيء خاص خلال رحلتي لكوني سأكون مستغرقا بجدول عملي الخاص. واذا حصل الاطلاق في وقته فسوف تكون هذه فرصة سعيدة تجعلني في الفضاء خلال عيد الفطر الذي سيصادف ١٨ يونيو واكون بهذا اول مسلم يحتفل بالعيد وهو في الفضاء. لذا فانني ارحب باطلاقنا يوم ١٧ يونيو.

سأصلي في الفضاء

● من ج. باربيارى دبليو بي.سي نيوز

ارجو المعذرة من سؤالي فانا اعتقد ان الدين الاسلامي يطالب المسلم بأن يركع لله تجاه مكة المكرمة لدى شروق الشمس. وانتم في الفضاء ستصادفون كل ٩٠ دقيقة فجرا للشمس. فاريد ان اعرف كيف ستتصرفون؟

- قبل كل شيء عليّ اصلاح ذلك مع موافقتي لك على ان الموضوع هام. فعندما يصلي المسلمون فهم يصلون متجهين نحو مكة المكرمة وذلك خمس مرات في اليوم وليس في الفجر فقط. وبالطبع فسوف يكون من الصعب جدا استقبال مكة المكرمة في ذلك الوقت وقد سألت رجل دين في المملكة العربية السعودية حول كيفية استقبال مكة فقال لي انك ما ان تستقبلها حتى تكون مضت واضاف قائلا اننا كمسلمين فان الله امرنا بأن نصلي له في اي مكان من العالم وباي اتجاه وهذا ماسوف يحصل بالطبع.

تدربنا جيدا على التجربة الفرنسية

●من جاك تسكو - صحافة فرنسية:

هل تعتقد انك حصلت على وقت كاف للتدرب خاصة في التجارب الفرنسية، وماهو رأيك بزميلك الفرنسي

- اجل سأجيب على الشطر الثاني من السؤال اولا اعتقد ان باتريك هو مذهل لكونه قرر فتح مطعم في الفضاء وقد كان لطيفا وكريما حين قال لي بانه سيقاسمني بعض الاطعمة الفرنسية التي يحملها معه. وبالطبع انا احب الاطعمة الطبيعية ولذا رحبت بدعوته وسأقبل طعامه واسر به.

ونحن نتمازح كثيرا حول ذلك وقد صرفت من الوقت مع باتريك بمثل الوقت الذي صرفته مع بقية الطاقم مجتمعين.

اجل لقد قمنا بجملة تجارب فرنسية معا. ونحن لانحتاج لمزيد من التدريبات بحيث حصلنا على الكثير منها وكرسنا وقتا كثيرا للقيام بهذه التجارب وقد حاولت انا شخصيا تطويرها وقد ادهشكم واقوم بتنفيذ هذه التجارب احسن من باتريك.

مع قرب انطلاقه.. الرائد البسام في حديث لـ «الرياض»

تغيرت نظرة الامريكان الينا من خلال التدريبات

نتدرب ١٦ ساعة في اليوم للتغلب على ضيق الوقت

نأمل ان تكون رحلتنا حافزا لشباب الأمة العربية

هيوستن/ احمد حسين اليامي:

الرائد طيار عبدالمحسن حمد البسام الرجل الثاني في طاقم الفريق الفضائي العربي. شاب من هذه الارض الطيبة المعطاءة، واثق النفس قوي العزيمة، تلمح عليه النبوغ وتلمس فيه القدرة والتصميم. برهن مع زميله رائد الفضاء العربي الاول سلطان بن سلمان في وقت قصير لكل العالم ان الارادة والتصميم هما كل ماتحتاج اليه الامم متى ارادت ان توجد لنفسها المكانة المرموقة.

التقت (الرياض) مع الرائد البسام ودار الحديث عن مراحل الاعداد التي مر بها للتشرف بتمثيل المملكة والوطن العربي في برنامج الفضاء الامريكي لرحلة المركبة ديسكفري وحتى الساعات الاخيرة التي تسبق انطلاق المركبة حاملة اول مشاركة عربية في برامج الفضاء.

سألت (الرياض) الرائد البسام في البداية عن كيفية تلقيه القرار بترشيحه في برنامج رحلة المركبة «ديسكفري» فقال:

البرنامج عرض علي منذ حوالى سنة ونصف ومنذ ذلك الحين وانا اتطلع الى شرف التمثيل فيه، وان كان التنافس على اشده للحصول على الاختيار.

والمرة الاخيرة التي اخذت فيها القرار النهائي بترشيحي بالذهاب الى امريكا والمشاركة في برنامج «ديسكفري» مع وكالة «ناسا» الامريكية للعلوم الفضائية، كنت في ذلك اليوم مع احد الطلبة مرتدين لباس التدريب على الطيران وفي طريقنا الى الطائرة المخصصة للتدريب. وفجأة ونحن في منتصف الطريق نحو الطائرة دعاني قسم العمليات للعودة الى القاعدة وفوجئت بهذا الطلب لكونه لم يسبق لمدرب وان دعي للعودة اذا كان في مهمة تدريب مع الطلبة. ولكن قسم العمليات ابلغني بضرورة العودة لأمر هام يريدني فيه قائد جناح الطيران. وعدت وأن اتساءل عن ماهية هذا الامر خاصة لمعرفتي بانه ليس هناك اخطاء يمكن ان اسأل عنها. ودخلت على رئيسي المقدم طيار سمو الامير منصور بن بندر بن عبدالعزيز وسألته فورا: ماذا حدث؟؟

فقال لاشيء فقط ما احتاجه منك الآن هو ان تسافر ومعك حقائبك الى الرياض في طريقك الى امريكا لأنك بحمد الله مرشح لان تشترك في برنامج «ديسكفري» وكان الخبر بالنسبة لي جيدا جدا وكان لابد ان يدخل السرور والفرح الى نفسي.

وحول سؤال عن ضيق الوقت للتدريب امام الرائدين، وكيف تغلبا عليه قال الرائد البسام.

من اول يوم وصلنا فيه الى امريكا ونحن في تمارين تستغرق ساعات طويلة من اليوم وخاصة على الاشياء التي تحتاج الى تمارين كثيرة مثل الطيران التشبيهي على المكوك ويأخذ منا التدريب على الطيران التشبيهي للرحلة الواحدة من ٦ الى ٨ ساعات وفي كل رحلة نشبه حالة معينة مثلاً نشبه الاطلاق او نشبه الدوران او نشبه الرجوع الى الارض او نشبه الهبوط او تشبيهات اطلاق الاقمار الصناعية الثلاثة «عرب سات، موريلوس وتليستار». فالتدريبات كانت مكثفة بالاضافة الى تعرفنا على الطاقم فهذا ايضا من انواع التدريبات فيجب أن نعرف الزملاء الامريكيين في الرحلة والزميل الفرنسي حق المعرفة بحكم التحليق معهم في الفضاء لمدة سبعة ايام تعيش معهم في مكوك واحد فلابد ان يكون هناك انسجام وتفاهم في التفكير والتحرك لكامل طاقم الرحلة.

وبصراحة اننا كنا نتدرب ضعف ماكانوا يتدربون.. فهم اذا تدربوا لمدة ٨ ساعات فانا وسمو الامير سلطان نتدرب ١٦ ساعة في اليوم او اكثر.

واستطعنا بذلك ان نتغلب على ضيق الوقت لأننا بحمد الله متعودون على العمل وليس بالجديد علينا كثافة التدريبات ففي القوات الجوية نعمل مثل هذا الوقت ونفس الشيء ينطبق على الامير سلطان فهو كذلك رجل عملي يحب العمل ولايعرف الملل. ونحن لم نأت الى هنا الا لتمثيل ٢٢ دولة ونمثل المملكة العربية السعودية - وحكومتنا لم تخترنا وتمنحنا هذه الفرصة الا لثقتها فينا ونحن بدورنا نسعى لأن نثبت لها ان اختيارها لنا كان في مكانه.

وتحدث الرائد عبدالمحسن البسام مع سمو الامير سلطان فقال:

بصراحة العمل مع سمو الامير سلطان شيء جدا مشرف وانا يشرفني العمل مع سلطان فهو رجل ممتاز، خلوق، كريم تجتمع فيه كل الصفات النبيلة للشباب السعوديين وبقية شباب العرب واسأل الله ان يكثر من امثاله.

واشار الرائد البسام في حديثه الى نظرة المسئولين في «ناسا» لهم عند وصولهم ونظرتهم الآن مع قرب الانطلاق للمركبة فقال انهم لم يكونوا متوقعين ان نكون على هذه الدرجة من الكفاءة بان نجتاز الوقت ونتلقى كل المعلومات في وقت ضيق. ففي اول شهر وصلنا فيه كانت نظرتهم لنا تختلف عن ثاني شهر وعن ثالث شهر. كل يوم نراهم يتغيرون وكل يوم نراهم يتقربون منا اكثر فاكثر بعد ان ادركوا مدى تصميمنا على اثبات الوجود والمشاركة الكاملة في الرحلة بكل ابعادها. ونحن في المملكة كنا على اطلاع واسع بكل المستجدات في عالم الفضاء وعند وصولنا الى هنا لم يكن شيء مما شاهدناه غريبا علينا بل لدينا خلفيات سابقة حوله.

وعن المشاركة وصداها وتقويم الرائدين لهذا الصدى لدى الشباب العربي قال البسام:

نرجو من الله ان تكون مشاركتنا الحالية في رحلة الفضاء مع وكالة الفضاء الامريكية حافزا لجميع الشباب في المملكة وفي الوطن العربي وان شاء الله يكملوا مابدأناه ولدينا ثقة كاملة فيهم. في السابق كان العرب يفتقرون الى غزو الفضاء الآن والحمد لله تحقق هذا لنا والباقي على شبابنا في مواصلة الطريق.

وفي كلمة اخيرة للبسام في هذا اللقاء قال الرائد عبدالمحسن البسام:

اود ان اشكر جلالة مولاي الملك فهد بن عبدالعزيز المعظم وحكومتنا التي اتاحت لنا الفرصة للمشاركة في برنامج الفضاء للوكالة الامريكية لعلوم الفضاء، كما اشكر جميع من ساهم في دعمنا ومساندتنا في هذه المشاركة وهم جميع الزملاء في المملكة سواء إكانوا ضباطا طيارين او في القطاعات الاخرى.

واحب ان اخص بالشكر سمو الامير سلطان بن عبدالعزيز وزير الدفاع والطيران لأنه بكل صراحة هو الرجل الذي منحنا الاندفاعة والكلمات المشجعة قبل سفرنا من المملكة وان شاء الله نكون عند ثقته وثقة رؤوسائنا فينا.



الآن في السوق

NOW IN THE MARKET !

PUBLISHED BY:
AL-YAMAMAH PRESS EST.
P.O. Box 25848, Riyadh 11476
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
FOR ADVERTISEMENTS:
477-8440 477-4610 477-4710
SUBSCRIPTIONS:
476-6123

RIYADH DAILY OFFICES:

JEDDAH: 671-6622	DAMMAM: 826-4400
MAKKAH: 544-9201	ABHA: 224-0788
MADINAH: 824-3742	AHSSA: 582-7751
BURAIDAH: 323-6992	HAIL: 532-1077
ZOLFY: 422-1830	JIZAN: 322-0288
TAIF: 736-3900	ONEIZAH: 364-1357
DAWADMI: 642-2211	NAJRAN: 522-0924
QUEIYAH: 652-1817	TABUK: 422-8244
KHARJ: 544-4500	WADIDAWASER: 784-0864

مكاتب الرياض ديلي

جدة: ٦٧١٦٦٢٢	الدمام: ٨٢٦٤٤٠٠
مكة: ٥٤٤٩٢٠١	ابها: ٢٢٤٠٧٨٨
المدينة ٨٢٤٣٧٤٢	الاحساء ٥٨٢٧٧٥١
بريدة ٣٢٣٦٩٩٢	حائل ٥٣٢١٠٧٧
الزلفي ٤٢٢١٨٣٠	جيزان ٣٢٢٠٢٨٨
الطائف ٧٣٦٣٩٠٠	عنيزة ٣٦٤١٣٥٧
الدوادمي ٦٤٢٢٢١١	نجران ٥٢٢٠٩٢٤
القويعية ٦٥٢١٨١٧	تبوك ٤٢٢٨٢٤٤
الخرج ٥٤٤٤٥٠٠	مكتب وادي الدواسر ٧٨٤٠٨٦٤

تصدر عن
مؤسسة اليمامة الصحفية
ص.ب ٢٥٨٤٨ الرياض ١١٤٧٦
المملكة العربية السعودية
للإعلانات يرجى الاتصال:
٤٧٧٤٧١٠ ٤٧٧٤٦١٠ ٤٧٧٨٤٤٠
الاشتراكات:
٤٧٦٦١٢٣

احتمال تأجيل اطلاق عربسات ب ٢ !؟

القمر العربي الاول جاهز للعمل.. خصوصا في تونس والبحرين

مدير عام (عربسات) لـ «الرياض»:

اجرى الحوار
سليمان الناصر

تم وضع القمر العربي الثاني (عربسات ب ٢) في مكوك الفضاء - ديسكفري - ليتم اطلاقه في اليوم الثاني من الرحلة - جي ٥١ جي - وقد قام فريق من المسئولين في المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية المتواجدين في هيوستن بمتابعة جميع العمليات المتعلقة بالقمر العربي الثاني من اجراء للتجارب على جهاز التحكم العددي وتدرس عربسات جميع الاحتمالات المتعلقة باطلاق القمر الصناعي من مكوك الفضاء وفي حالة اجهاض عملية الاطلاق ستقوم عربسات بدفع قيمة الاجهاض دون ذهاب التامين وسيكون دور الرائد العربي المسلم مهما في عملية نشر القمر بعد توفير المعلومات الكاملة التي قال عنها الدكتور علي المشاط مدير عام المنظمة العربية للاتصالات الفضائية انها معقدة وتحتاج الى جهد جماعي..

وقال المشاط الذي كان له دور بارز وقيادي في الرحلة الاولى لاطلاق القمر العربي الاول عند تنقله من غويانا الى واشنطن لمتابعة الاطلاق. ان مهمة فصل القمر العربي الثاني مهمة ومعقدة لان الصاروخ سيرتفع الى مدارات عالية عن الرحلات السابقه اضافة الى انه يحمل ثلاثة اقمار..

واضاف ان الدول العربية ستكون جاهزة ١٥ محطة منها خلال هذا العام وانه بالامكان حاليا الاستفادة من محطة تونس والبحرين للاتصالات الهاتفية والتلفزيونية وانه تم تحديد التعرفة في استعمالات القمر والاستفادة..

وقال المشاط في حديثه (للرياض) بمناسبة اطلاق القمر العربي الثاني الذي سيطلق باذن الله في مكوك الفضاء ديسكفري في الرحلة ٥١ جي سيكون قمرا مماثلا للقمر العربي الاول ويحوي على نفس الصفات ونفس القنوات ونفس عدد القنوات القمرية الموجودة على القمر الاول.. الفرق الذي يمكن ان نضعه ليس في الاجزاء التي تدعى باجزاء الاتصالات ولكنها في الفرق في اجزاء الدفع اذ ان هذا القمر مضافا اليه ما يسمى بمحرك (الحضيض) (سام دي) الذي سيأخذ هذا القمر بإذن الله من المدار الدائري اي في حدود ٤٠٠ كلم من الكرة الارضية ويحقنه في مدار انتقالي يبلغ ارتفاع الاوج فيه حوالي ٣٦ كيلومتر وارتفاع الحضيض ٤٠٠ كيلومتر.. المحرك هذا هو محرك يعادل المرحلة الثالثة التي سبق وان تم شرحها عند الاطلاق على الاريان. السبب في استخدام هذا المحرك (محرك الحضيض) انه ينتقل الى مدار بيضاوي حتى يمكن للقمر ان يصل الى مداره الثابت الجغرافي بعد مناورات بمحركات داخلية مماثلة للمحركات الداخلية التي كانت في القمر الاول..

اليوم الثاني يفصل القمر

ومن المؤمل باذن الله ان يتحقق فصل القمر العربي الثاني من مكوك الفضاء في اليوم الثاني من رحلة المكوك وندعو الله ان تكون كافة التجارب الارضية اللازمة لكي تعطي للمسئولين في المؤسسة كافة المدخلات التي شأنها ان تعطي اتجاها لقرار فصل القمر من المكوك..

عربسات في خمسة مراكز

● «الرياض»: ما هي مهمة المؤسسة العربية للاتصالات في هيوستن؟

- د. المشاط: الحقيقة بالنسبة للمؤسسة العربية للاتصالات الفضائية شكلت وفدا من المهندسين الذين سيكونون متواجدين في خمسة مراكز من المراكز الهامة لعملية الاطلاق.. والمراكز هي مركز كندي الفضائي والذي سيطلق منه مكوك الفضاء وكذلك مركز هيوستن (مركز جونسون للفضاء) وهذا المركز سيكون مسئولا عن اعطاء التعليمات لفصل القمر عن مكوك الفضاء وبعد فصل القمر عن مكوك الفضاء ستكون المهمة مهمة للمؤسسة ويبدأ العمل مع مركز متابعة الاطلاق في واشنطن وهذا المركز مؤجر لحساب المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية للمرة الثانية لفترة الايام العشرة وبنفس الساعة السابعة والنصف من يوم ١٧ يونيو يطلق القمر..

● «الرياض»: كيف سيتم اطلاق القمر العربي الثاني:

- د. المشاط: بالنسبة للاطلاق.. مكوك الفضاء تتحكم فيه وكالة الفضاء الامريكية لان لديها ثلاثة اقمار بالاضافة الى قمر تجريبي وعلمي وهذا القمر هو قمر تملكه (ناسا) فهي وكالة الفضاء الامريكية..

● «الرياض»: فصل القمر العربي ونشره.. على من تترتب اعباؤه

-د. المشاط: في الحقيقة بالنسبة لفصل القمر من مكوك الفضاء. سيتم بالتنسيق مع مركز هيوستن وباستشارة الفنيين العرب والمؤسسة العربية للاتصالات الفضائية بالاضافة الى خبراء من الشركة المصنعة..

الامير سلطان سيتابع عملية الفصل

هناك المهمة لاختصاصي الشحنة في هذا سيكون هناك سمو الامير سلطان في مكوك الفضاء باذن الله وسيتابع عملية الفصل من المكوك الى خارج المكوك. العملية تبتدىء عندما تفتح ابواب ما يسمى بخليج او بخزان مكوك الفضاء في اليوم الثاني فسيأخذ ذراع المكوك هذا القمرويرفعه الى الخارج ويدفعه..

العملية ميكانيكية معقدة

في الحقيقة عملية دفع القمر من المكوك عملية ميكانيكية معقدة..

● «الرياض»: د. علي عملية الفصل من الارض ام من داخل المكوك؟

- د. المشاط: عملية الفصل ستتم من الارض مباشرة الى المكوك وستكون ليس فقط باشراف شخص واحد في المكوك بل هناك عبد رواد الفضاء وهناك متابعة العمليات لكن كل العمليات تنتقل معلوماتها البيانية الى الحاسبات الاليكترونية الموجودة في الارض فتبين هذا وفي الحقيقة نحن نعتز جدا ان يكون لدينا شخص عربي مسلم يدور في هذه المركبة الفضائية ونأمل ان تكون هذه بادرة لدخول العرب الى مجال الفضاء في مجالاته التي تفيدنا نحن في وطننا العربي الكبير..

● «الرياض»: هل تم تلافي المشاكل التي حدثت في القمر العربي الاول..

- د. المشاط: كما تعلم ان المشاكل خارجة عن اجهزة الاتصال الفنية التي حدثت في القمر العربي الاول. كانت في مجملها مشاكل خارجة عن اجهزة الاتصالات..

واما فيما يتعلق بالقمر الثاني فقد اخذت الاجهزة المماثلة من القمر الثاني واعيدت الى المصنع لاعادة فحصها وتم استبدال بعض الاجهزة الداخلية فيها..

نتائج التجارب تعطي قناعة الفصل ام لا؟

وكما تعلمون فاننا نرغب ان تكون هذه المشاكل هي المشاكل التي سببت تعطله وفي نفس الوقت هناك تجارب حياتية على الاجهزة المماثلة ونتائج التجارب الحياتية على الاجهزة المماثلة لها هي احدى المؤشرات التي يمكن ان تعطي للمسئولين في المؤسسة امكانية فصل القمر عن المكوك ام لا..

● «الرياض»: معنى ذلك سيتأجل اطلاق القمر العربي الثاني؟

- د. المشاط: اذا كانت التجارب التي تجرى الآن غير مطمئنة للدرجة التي يراها المسئولون كافية.. فمن مزايا مكوك الفضاء ان بامكانه ان يعود بالشحنة او بالقمر او بالحمولة الى الارض مرة ثانية ويمكن اعادة اطلاقها في مرة قادمة بعد التأكد من اسباب المشاكل التي حدثت..

القمر من ناحية الاتصالات جاهز

المهم في الموضوع ان القمر الآن من ناحية الاتصالات فهو جاهز وبهذه المناسبة نذكر ان محطة البحرين قد استكملت فحوصات القبول مع القمر العربي الاول وتمت بنجاح وانتهت ايضا قبل يومين تجارب محطة تونس للاتصالات ليس محطة تحكم ولكن محطة تونس للاتصالات والدور الآن يأتي ان هناك محطات مثل محطة المملكة العربية السعودية ومحطة الاردن.. الآن بامكان الاتصال مثلا فيما بين البحرين وتونس بالنسبة للبث التلفزيوني بالاضافة الى الاتصالات الهاتفية. الموضوع المهم ان الاشارات التي تنطلق عبر القمر حسب ما افاد به المسئولون في ادارة التشغيل في المؤسسة بانها مطابقة للمواصفات المتفق عليها..

القمر الثاني احتياطي

● «الرياض»: هل تدخل المشاكل العربية ضمن كيفية الاستفادة من القمر؟

- د. المشاط: في الحقيقة فكرة القمر الثاني هي ان يكون هناك قمران في الفضاء احدهما عامل والآخر احتياطي فاذا اطلق الاثنان فواحد منهما يشتغل والثاني يشتغل حسب الطلب.. بمعنى أخر انه - لا سمح الله - اذا صار هناك عطل كامل في القمر الاول او في القمر الثاني وبالعكس.. او اذا زاد السعر المطلوب عن الامكانات المتاحة للقمر بالنسبة للقمر العربي ما هو الا وسيلة من وسائل الاتصالات في الدول العربية ولا يمكن ان نقول ان هناك مشاكل بقدر ما نحن ندخل الى مجال جديد من مجالات التكنولوجيا ويجب ان تعطي كل مجال حقه من الحدود يعني الحدود الفنية بمعنى أخر ان هذه الاقمار معرضة لمشاكل فنية ولا سيما وجودها على ارتفاعات عالية لا يمكن التحكم بها وحسب ما تعلمون العطلات والمشاكل الفنية التي تراها وتنشر عليها باستمرار بالنسبة للاقمار والتي أخرها هذا القمر الامريكي الكبير (الاخير) بالنسبة لطريقة الاستخدام للقمر حسب ما ذكرت سابقا ان هناك ما يسمى بمخطط الارسال التي حدد فيها عدد القنوات الهاتفية المطلوبة من الدول العربية وخصصت مكاناتها للدول العربية واستخداماتها موجودة.. الفكرة هي البداية يجب ان نبتدىء حتى ننشىء هذه الشبكات ونحن كلنا متفائلون على ان تتم بعد اطلاق هذا القمر بنجاح..

● «الرياض»: في حالة عدم الاطلاق هل سيذهب التأمين؟

- د. المشاط: بالنسبة لعدم الاطلاق يكون ما يسمى بعملية اجهاض الاطلاق اذا عاد القمر فهناك من المواد التأمينية ما يغطي اطلاقه ثانية مع دفع مبلغ ما يسمى التأمين ضد الاجهاض..

● «الرياض»: هل بالامكان التعريف بالمحطات التي مولها الصندوق العربي للانماء؟

- - د. المشاط: هناك محطات في الدول العربية التي مولها الصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي احدى منظمات جامعة الدول العربية في امكنة مختلفة من الوطن العربي مثل موريتانيا والمغرب والجزائر وتونس والسودان وجيبوتي واليمن والاردن وسوريا.. بالطبع بدأ التنفيذ وفي نهاية هذا العام ستكون هناك ١٥ محطة جاهزة..

● «الرياض»: ما هو دور محطة ديراب في الاطلاق؟

- د. المشاط: بالنسبة لعملية الاطلاق هناك التسلسل الترفيهي والحوادث في عملية الاطلاق وهو مماثل تماما بعد انتهاء مرحلة محرك الحضيض سيكون مماثلا تماما لنفس الادوار التي تم القيام بها بالنسبة للقمر الاول..

وكل ما في الامر ان ديراب ستستلم القمر الثاني تماما عند وصوله الى حيز الرؤية.. اما القمر الاول فستقوم محطة تونس باستلامه..

والسؤال الذي يتردد على الازهان هو هل بامكان محطة ديراب لوحدها ان تقوم بمتابعة قمرين في نفس الوقت وهي مصممة على ان يكون هناك قمران وتستلم اشارتين في نفس الوقت بالاجهزة والمعدات الكاملة فهناك هوائيين كل هوائي يتصل بقمر ولكن حتى نعطي مرونة اكثر اعطينا محطة المساندة بتونس لمراقبة القمر الاول والمحطة الرئيسية لمراقبة القمر الثاني عند اطلاقه..

والعملية الاساسية للمؤسسة ستقوم بالتواجد في خمسة مراكز ويتم الاتصال المباشر عن طريق ثلاثة مراكز بالاضافة الى ديراب ستكون على اتصال مستمر بخطوط تلفونية مفتوحة لتلقي التعليمات التي ستكون مباشرة مع «المكوك» الى هذه المراكز وعملية الفصل ليست سهلة في الفصل او عدمه.. ولكن نأمل ان يكون هناك اكبر عدد من المسئولين متواجدين للوصول الى رأي اكثر دقة وصوابا فالمهندسون الموجودون في امريكاوالتابعون للمؤسسة هم خمسة..

● «الرياض»: القمر العربي الثالث اين هو الآن؟

- المشاط: القمر العربي الثالث في دور التجميع والبرنامج الزمني لاستلامه هو في نهاية هذا العام ولكن نحن ايضا ننتظر الصعوبات التي يمكن ان يواجه بها القمر الثاني حتى القمر العربي الاول حتى نتمكن من اعادة تصميم بعض الاجزاء على القمر الثالث..

والقمر الثالث الفلسفة للقمر يبقى مخزوم وهناك عملية تخزين عقدية لمدة خمس سنوات في جو حراري معين في رطوبة معينة بتوصيلات كهربائية واضافات كهربائية ويكون جاهزا للاطلاق في حالة - لا سمح الله - وجود اي فشل في القمرين او بعد خمس سنوات ورأت المؤسسة انه بالامكان الاستفادة منه..

● «الرياض»: عمر القمر العربي الثاني؟

- د. المشاط: عمره المصمم سبع سنوات ولكن لا يمكن تحديد ذلك الا بعد تثبيته في المدار..



● د. علي المشاط

الوظائف العلمية.. للاقمار العربية

شرح لوظائف الاقمار الصناعية العربية واهدافها

وصف مفصل للقمر الصناعي العربي الاول «عرب سات ١ - أ»

تعريف بالمؤسسة العربية للاتصالات (عرب سات)

تم توقيع اتفاقية انشاء المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) بين الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية في عام ١٩٧٦م. ويبلغ عددها الآن ٢٢ دولة ومقرها في مدينة الرياض..

وعهد اليها بمهمة اتخاذ الاجراءات الخاصة باقامة شبكة فضائية عربية لخدمة الاغراض الاعلامية والتربوية والثقافية ولخدمة الاهداف الانمائية عامة في المجالات الصناعية والاقتصادية والصحية.. وذلك بتصميم وتنفيذ وتشغيل الشبكة العربية للاتصالات الفضائية بالاضافة الى مساعدة الدول العربية في تصميم وتنفيذ المحطات الارضية واجراء البحوث والدراسات الخاصة بعلوم وتكنولوجية الفضاء والتشجيع على انشاء الصناعات اللازمة لتجهيزات القطاع الفضائي والمحطات الارضية في الدول العربية والقيام بعمل النقل التلفزيوني والاذاعي بين الادارات والهيئات المختصة في البلاد العربية.

وقد ساهمت الدول العربية الاعضاء في تأسيس - عرب سات - وجاء النصيب الاكبر من المملكة العربية السعودية التي تبلغ نسبة مساهمتها المالية ٢٦ بالمائة.

● الاقمار الصناعية العربية ●

تقوم المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) بالاشراف على تصميم واطلاق الاقمار الصناعية واستخدامها.

اطلق القمر الصناعي الاول منها في ٢٢ فبراير عام ١٩٨٥م والقمر الصناعي العربي الثاني (عرب سات ١ - ٢) سوف يطلق ان شاء الله في نهاية شهر رمضان على مكوك الفضاء الامريكي ديسكفري وسيقوم باطلاقه في الفضاء صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز وسيظل الثالث على الارض ليستخدم كاحتياطي عند الحاجة اليه..

خدمات الاقمار الصناعية الاساسية

- الاتصالات الهاتفية
- التلكس
- التلغراف
- النقل التلفزيوني الاقليمي والمحلي والجماعي
- نقل المعلومات مابين اجهزة الحاسبات الآلية بالاضافة الى نقل خدمات البريد الالكترونية وجمع بيانات الارصاد الجوية ونقل المعلومات عن الملاحة الجوية وغيرها..

وصف مفصل للقمر العربي الاول (عرب سات ١ - ا)

● القمر الصناعي العربي اول قمر صناعي في مجموعة الجيل الجديد لاقمار الاتصالات التي تقوم بتطويرها شركة «ايروسبا سيال» مع شركائها لتلبية الاحتياجات على الصعيدين الاقليمي والوطني وينسجم هذا القمر الصناعي مع وسائل الاطلاق الاكثر توفرا في الوقت الحاضر (مثل ايريان / سيلدا او مكوك الفضاء / بام دي).

وهو قمر ذو حجم متوسط متعدد المهام ويمثل نموذجا متطورا من الاقمار الصناعية التي ترتكز على التقنيات الحديثة التالية:

● ثلاثة محاور للتوازن عند الانتقال وكذلك عند وجوده في مدار الثابت حول الارض.

● دفع موحد ثنائي - السوائل.

● استقطاب ثنائي للاشارات وذلك لاعادة استعمال الترددات.

ويؤمن التوازن الثلاثي المحاور افضل الشروط الممكنة للمجموع الصافية فيما يتعلق بالكتلة والقدرة وضبط التصويب والتحكم الحراري والحجم المتوفر للتجهيزات.

ويعتمد تصميمه الاساسي على مفهوم البنية الجزئية الذي يسهل عمليات التجميع والمدمج كالتالي:

- بنية جزئية للحمولة الصافية على شكل حرف «يو» (في الانجليزية) للاقنية القمرية.
- بنية جزئية مساعدة لنظام الدفع وغيرها من الانظمة الفرعية للخدمات وحفظ القمر في مداره.
- مصفوفة اللاقطات الشمسية الموجهة نحو الشمس التي تتألف من جناحين ولكل جناح (٤) الواح.

والبنية الاولية مكونة من اسطوانة مركزية من سبيكة خفيفة من الياف الكاربون / ابوكسي على شكل خلايا النحل توزع الاحمال وتؤدي خزانات الوقود. اما تجهيزات الحمولة الصافية والانظمة الفرعية للخدمات فقد وضعت على الواح مصنوعة من سبيكة خفيفة على شكل خلايا النحل ومزودة بغلاف مصنوع اما من سبيكة خفيفة او من الياف اكسيد الكربون.

وتوجد شبكة تحكم حيث تؤمن هذه الشبكة خدمات القياس من بعد والتي تتبع التحكم خلال عمليات اطلاق الاقمار الصناعية وتتكون من:

- محطة تحكم ومراقبة وسيطرة رئيسية ومركز للسيطرة والتحكم بالرياض بالمملكة العربية السعودية.
- محطة تحكم مساندة في تونس.

وصف نظام القمر الصناعي العربي

يتكون هذا النظام من قمرين صناعيين في المدار المتزامن جغرافيا وعدد من محطات الاتصال الارضية في الدول العربية الاعضاء وشبكة تحكم في الاقمار العربية تقوم بالمراقبة والمتابعة والتحكم. وقد صمم النظام ليلبي متطلبات حركة الخدمة المتوقعة لغاية ١٩٩٠م كما سيكون مكملا لشبكة الاتصالات اضافة الى نظام الشبكة لاعطاء بدائل عديدة ومرنة للخدمات العالمية والمحلية..



جهاز تلفزيون الخليج وخطوات للاستفادة من القمر الصناعي العربي

تعاون بين الجهاز ومكتب التربية العربي لانتاج برامج تعليمية

● سعود دهنوي

برنامج مشترك للدول الخليجية يبث عبر القمر في وقت واحد

يدور القمر العربي الاول الذي تم اطلاقه منذ فترة في الفضاء وهو جاهز للعمل ويمكن استخدامه في جميع الاغراض المطلوبة منه في مجال الاتصالات السلكية واللاسلكية والتلفزيون. وتوجد في الدول العربية اجهزة متخصصة لاعداد برامج تلفزيونية وتربوية يمكن بثها الى العالم العربي باستخدام القمر العربي ومن تلك الاجهزة جهاز تلفزيون الخليج الذي اعد نفسه منذ عام ١٩٨٠ لاستغلال القمر الصناعي العربي ودرس الجهاز امكانية انتاج برنامج تلفزيوني خليجي مشترك يبث عبر القمر الصناعي العربي من خلال محطات التلفزيون الخليجية..

ويقول الاستاذ سعود عبدالحميد دهنوي مدير عام جهاز تلفزيون الخليج عن خطة الجهاز من اجل الاستفادة من القمر الصناعي العربي بان الجهاز يخطط على المستوى الخليجي. وهذا بدوره ينقسم الى اتجاهين الاول يتعلق بالبرامج التلفزيونية ذاتها والثاني يتعلق بالجوانب الفنية والهندسية واستغلالها في خدمة الجانب البرامجي.

وفيما يتعلق بالنواحي البرامجية واستغلال القمر الصناعي العربي لخدمتها فقد تحرك الجهاز في هذا الاتجاه في وقت مبكر فمنذ عام ١٩٨٠م ومع بداية الاعداد لتنفيذ مشروع القمر الصناعي العربي قام الجهاز بتكوين فريق من الخبراء الذين يمثلون منظمة اليونسكو والجهاز. وقام هذا الفريق بزيارات ميدانية لمحطات التلفزيون في الدول العربية الخليجية واعد تقريرا تضمن العديد من المشروعات التي تهدف لتطوير العمل التلفزيوني التعليمي بدفعه نحو الانتاج والبث المشترك. وكان من بين هذه المشروعات مشروع انتاج برنامج تلفزيوني خليجي مشترك يبث عبر القمر الصناعي العربي من خلال محطات التلفزيون الخليجية في وقت واحد وبادر الجهاز باعداد دراسات موسعة عن هذا البرنامج شارك فيها العديد من خبراء الاعلام والتربية والتنمية الذين حددوا طبيعة هذا البرنامج والموضوعات التي سيعالجها وفئات المشاهدين المستهدفين. كما وضعوا الخطوط الارشادية للانتاج، وقد عرضت هذه الدراسات على اجتماع مجلس ادارة الجهاز الاخير المنعقد بالرياض في اطار المؤتمر التاسع لوزراء اعلام دول الخليج، وبعد المناقشة والدراسة قرر المجلس اسناد انتاج هذا البرنامج الى مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج بالتعاون مع الجهاز وذلك لما للمؤسسة من خبرة ودراية سابقة في انتاج مثل هذه البرامج التنموية والثقافية.

وقد قام الجهاز بارسال الدراسات التي اجريت حول البرنامج الى المؤسسة لدراستها ووضع خطة الانتاج.

ومن جانب أخر فهناك مشروع يتم بين مكتب التربية العربي وجهاز تلفزيون الخليج، وهو مشروع انتاج البرامج التعليمية المنهجية، والذي يتناول مفردات المناهج الدراسية في صفوف المرحلة الاولى التي تم توحيدها بين دول الخليج ومعالجتها باسلوب تلفزيوني مشوق لايصال معلوماتها الى التلاميذ في هذه المرحلة بيسر وسهولة ولمساعدتهم على استيعابها، وعندما يتم انتاج هذه البرامج فانها ستبث من خلال القمر الصناعي العربي وقد تم اعداد كافة الدراسات المتعلقة بالانتاج بواسطة فريق عمل تم تشكيله من مكتب التربية العربي وجهاز تلفزيون الخليج ومؤسسة الانتاج البرامجي المشترك والمركز العربي للبحثات التربوية بوزارة المعارف بالمملكة العربية السعودية. ومن المنتظر ان يقوم مكتب التربية العربي باعتماد المبالغ اللازمة لتمويل انتاج هذه السلسلة من البرامج للبدء في الانتاج.

هذا على المستوى البرامجي، اما على المستوى التقني الخاص بالاستفادة بما يوفره القمر الصناعي العربي من امكانات متقدمة في خدمة البث التلفزيوني فقد قام الجهاز بتقديم مشروع الى مجلس ادارته يتضمن اقتراح استئجار قناة تلفزيونية مشتركة على القمر الصناعي العربي تخصص للبث المشترك بين دول الخليج ويتم من خلالها عرض البرامج الخليجية الموحدة مثل السهرة المشتركة وبرنامج التنمية والتثقيف والمجلة التلفزيونية الخليجية، ونقل الاحداث الرياضية الخليجية - وبعد انتهاء تجربة البث المجانية التي ستقدمها المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية الى محطات التلفزيون العربية وماستسفر عنه هذه التجربة من نتائج فان الجهاز سيقوم بالترتيب لعقد الاجتماع المشترك الذي قرره مجلس الادارة والذي سيشارك فيه وكلاء وزارات الاعلام والبرق والبريد والهاتف والمواصلات في الدول العربية الخليجية، وذلك للبت في مشروع الجهاز استئجار للقناة المشتركة لدول الخليج على القمر الصناعي العربي.

هذا عن جهود الجهاز بالنسبة لاستغلال امكانات القمر الصناعي العربي على المستوى الخليجي.

اما عن جهوده على المستوى العربي فهي تتمثل في ان الجهاز عضو في اللجنة العربية المشتركة لاستخدام الشبكة التلفزيونية العربية في اغراض الاعلام والثقافة والتنمية، ويرأس هذه اللجنة معالي الدكتور علوي درويش كيال وزير البرق والبريد والهاتف بالمملكة وتشارك في عضويتها العديد من الاتحادات والمنظمات والهيئات العربية المهتمة باستغلال امكانات القمر العربي في خدمة الاهداف التي تعمل على تحقيقها. وقد شارك الجهاز في الاعداد والتنظيم لعقد الاجتماع الاول لهذه اللجنة. وكذلك الاجتماع الثاني الذي عقد بالرياض في مطلع شهر ابريل الماضي وقد تقدم الجهاز الى هذا الاجتماع بالعديد من الاقتراحات والدراسات الخاصة بالاستفادة من القمر الصناعي العربي

وقد اسفر هذا الاجتماع عن عدة قرارات هامة اوكل تنفيذها الى الهيئات الاعضاء بالاجتماع اما منفردة او بصفة ثنائية او جماعية وذلك من اجل الاعداد لمرحلة تشغيل الشبكة الفضائية العربية بما في ذلك القطاع الارضي المكمل لها. وكذلك المشروعات البرامجية اللازمة ومراكز التبادل التي سيتم من خلالها ارسال هذه البرامج وتحديد اجور استخدام الشبكة. وكذلك استغلال القناة الجماعية على القمر الصناعي العربي لاستخدامها في اغراض التنمية وهنا احب ان اتوقف قليلا للحديث عن هذه القناة والتعريف بها.

فالقناة الجماعية على القمر العربي هي مايطلق عليها القناة (غزيرة الاشعاع) وتوفر هذه القناة مميزات وامكانات تقنية عالية بالنسبة للمناطق النائية في الوطن العربي والتي لا يصلها الارسال التلفزيوني الوطني، ولكن يستلزم لعملية الاستقبال من هذه القناة توافر محطات ارضية صغيرة ذات مواصفات خاصة وقد اصدرت اللجنة العربية المشتركة توصياتها بخصوص الاستفادة من هذه القناة والتي تتمثل في الآتي:

اولا. الاستفادة من هذه القناة في بث البرامج التنموية وبشكل خاص برامج محو الامية وتعليم الكبار.

ثانيا: عهدت اللجنة الى المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم باعداد دراسة توضح الفوائد التي ستعود على الدول العربية من استخدام القناة الجماعية في معالجة قضايا التنمية وتعليم الكبار.

ثالثا: تتعاون المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية مع جهاز تلفزيون الخليج للقيام بحملة اعلامية مكثفة للتعريف بالامكانات التي توفرها القناة الجماعية وطرق استخدامها ومايحققه هذا الاستخدام من اهداف تنموية وفي سبيل تحقيق ذلك فقد قام الجهاز باجراء اتصالاته مع المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية للحصول منها على المعلومات الفنية عن القناة الجماعية للمشروع في اعداد وتنفيذ الحملة الاعلامية من اجل استغلال القناة.

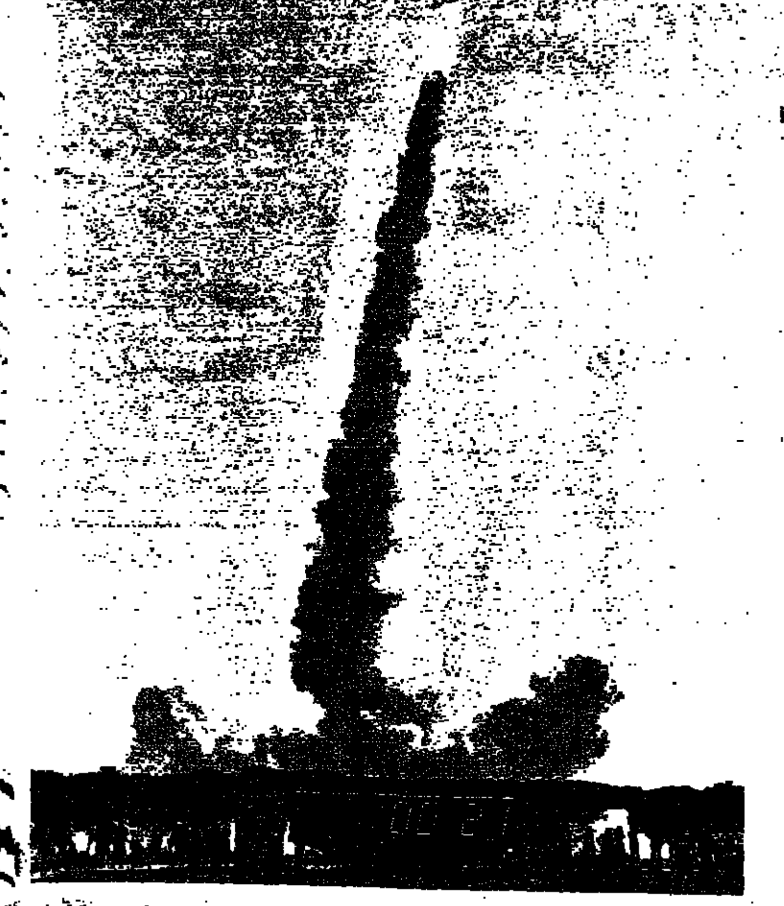
رابعا: قررت اللجنة المبادرة باجراء تجربة رائدة لاستخدام القناة الجماعية في احدى الدول العربية الراغبة في ذلك تمهيدا لتعميم هذا الاستخدام في اقطار عربية اخرى.

كما تقرر ايضا في اجتماع اللجنة العربية المشتركة اختيار جهاز تلفزيون الخليج عضوا في اللجنة الفرعية المكلفة بمتابعة تنفيذ المشروعات والقرارات التي صدرت عن اللجنة الرئيسية. وهذا عن جهود الجهاز بالنسبة لاستغلال امكانات القمر الصناعي العربي خليجيا وعربيا.

اكتشاف الفضاء

السوفيات اول من قام برحلة الى الفضاء عام ١٩٦١م الولايات المتحدة بدأت رحلاتها في فبراير عام ١٩٦٢م





١٢ ابريل ١٩٦١م: تنفيذ اول رحلة سوفياتية مأهولة الى الفضاء

٢٠ فبراير ١٩٦٢م: تنفيذ اول رحلة امريكية الى الفضاء بقيادة جون غلين.

٢٧ اغسطس ١٩٦٢م: مركبة الفضاء الامريكية مارينر ـ ٢ تصبح اول جسم من صنع الانسان يطير الى كوكب آخر وهو فينوس

١٦ يونيو ١٩٦٣م: فالنتينا تيرشكوفا من الاتحاد السوفياتي تصبح اول رائدة فضاء بعد ان دارت ١٨ مرة حول الارض على متن المركبة «فوستوك ـ ٦»

١٨ مارس ١٩٦٥م: رائد الفضاء السوفياتي ليونوف يقوم باول سباحة في الفضاء

١٥ ديسمبر ١٩٦٥م: قيام اربعة رواد امريكيين برحلة للفضاء

٣ فبراير ١٩٦٦م: اول هبوط سهل على سطح القمر للمركبة السوفياتية «لونا ـ ٩»

١٦ مارس ١٩٦٦م: اول عملية التحام في الفضاء تنفذها مركبة امريكية مأهولة.

٢ يونيو ١٩٦٦م: المركبة الامريكية سيرفاير ـ ١» تقوم باول هبوط سهل على سطح القمر.

٢٧ يناير ١٩٦٧م: مصرع ثلاثة رواد ضمن مشروع ابولو خلال تجربة للعد التنازلي.

٢٤ ابريل ١٩٦٧م: رائد الفضاء السوفياتي كوماروف يصبح اول رائد يلقي مصرعه خلال اداء مهمته.

١٠ اكتوبر ١٩٦٧م: سريان الاتفاقية التي تحظر استخدام الاسلحة النووية في الفضاء الخارجي.

٣٠ اكتوبر ١٩٦٧م: تحقيق اول عملية التحام لسفينة فضاء غير مأهولة من قبل السوفيات.

٢١ ديسمبر ـ ٢٧ ديسمبر ١٩٦٨م ـ المركبة الامريكية ابولو ـ ٨ تقوم باول رحلة مأهولة الى الفضاء خارج نطاق الجاذبية الارضية. وكانت قد بلغت مدار القمر يومى ٢٤ و ٢٥ ديسمبر.

١٦ يناير ١٩٦٩م: التحام اول مركبة فضاء مأهولة يقوم بها السوفيات وكانت هذه هي اول مرة يتم فيها انتقال الاشخاص من مركبة لاخرى في الفضاء

٢٠ يوليو ١٩٦٩م: هبوط اول مركبة فضاء مأهولة على سطح القمر.

٢١ يوليو ١٩٦٩م: الرائدان الامريكيان ارمسترونغ والدرين من طاقم ابولو ـ ١١ يصبحان اول رجلين يسيران على سطح القمر.

٢٢ يوليو ١٩٦٩م: تسجيل اول زلزال على سطح القمر

٢٣ نوفمبر ١٩٦٩م: انعقاد اول مؤتمر صحافي في الفضاء.

١٤ ابريل ١٩٧٠م: الغاء مهمة انزال المركبة ابوللو ١٣ على سطح القمر

١٣ نوفمبر ١٩٧١م: المركبة مارينر ٩ تصبح اول جسم من صنع انسان يدور حول كوكب المريخ.

٢ ديسمبر ١٩٧١م: اول هبوط سهل لكبسولة فضائية على سطح المريخ.

١٧ يوليو ١٩٧٥م: اول التحام دولى في الفضاء بين المركبتين الامريكية ابوللو والسوفياتية سيوز فوق منطقة بوغنور ريجيس بانجلترا.

٢ فبراير ١٩٧٨م: رائدا فضاء سوفياتيان يجريان اول محاولة للتزود بالوقود في الفضاء الكونى على متن ساليوت.

٢ نوفمبر ١٩٧٨م: رائدا فضاء سوفياتيان يغادران من ساليوت ـ ٦ بعد ان حطما رقما قياسيا سابقا للبقاء في الفضاء قدره ٤٤ يوما.

١٩ اغسطس ١٩٧٩م: رائدا الفضاء السوفياتيان فاليرى ريومين وفلاديمير لياخوف يعودان للارض بعد البقاء لفترة قياسية قدرها ١٧٥ يوما في فترة اختبرا فيها تأثير انعدام الجاذبية في الفضاء.

١٢ نوفمبر ١٩٨٠م: المركبة الصاروخية الفضائية فويجير ـ ١ ترسل لاول مرة صورا التقطت من مسافات قريبة لكوكب زحل.

١٢ ابريل ١٩٨٢م: وكالة ناسا الفضائية تطلق مكوك الفضاء كولومبيا في اول رحلة يقودها رائدان وفي ١٤ ابريل هبط المكوك بصورة جيدة في قاعدة ادواردز الجوية.

١٠ ديسمبر ١٩٨٢م: عاد رائدا فضاء سوفياتيان الى الارض بعد ان حققا رقما قياسيا جديدا للبقاء في الفضاء لمدة ٢١١ يوما على متن معمل الفضاء الطائر ساليوت ـ ٧

٢٤ يناير ١٩٨٣م: مكوك الفضاء تشالنجر يكمل ستة ايام في مداره في الفضاء.

٧ فبراير ١٩٨٤م: رائد الفضاء الامريكي بردوس مكاندليس يسبح لمسافة ١٠٠ ياردة عن مكوك الفضاء تشالنجر مستخدما دعامة ظهر نفاثة فقط تستخدم لاول مرة. وقام زميله روبرت ستيوارت بسباحة مماثلة خلال الرحلة ايضا.

٨ فبراير ١٩٨٤م: الاتحاد السوفياتي يطلق مركبة فضاء تحمل ثلاثة رواد للالتحام بمعمل الفضاء الطائر ساليوت ـ ٧



اصول صناعة الفضاء تعود الى عام ١٩٠٣م

صناعة الطائرات نضجت في الثلاثينات حيث جهزت بالكبائن ذات الضغط الجوي

ربما ترجع اصول صناعة الفضاء الى ١٧ ديسمبر ١٩٠٣م عندما حلق الأخوان رايت بطائرتهما في الفضاء لاول مرة في تاريخ البشرية. وهنالك تاريخ آخر لبداية انطلاق صناعة الفضاء وهو عام ١٩٠٨م عندما باعت شركة رايت حقوقها الى شركة فرنسية أخرى تدعى استرا وكان ذلك بمثابة أول معاملة تجارية في مجال صناعة الفضاء، وفي نفس العام وقعت شركة رايت عقدا مع الجيش الأمريكي لصناعة أول طائرة عسكرية.

وفي عام ١٩٠٩م تضاعف عدد الشركات المتخصصة في صناعة الطائرات في كل من فرنسا والولايات المتحدة. وقد حصلت شركة رايت على ترخيص بتصنيع طائراتها في انجلترا ثم اخيرا في كل من المانيا وروسيا. وتمتاز جميع الطائرات ببناء واحد اذ تصنع الأجنحة وجسم الطائرة من الخشب تغطى بنوع خاص من القماش واستمر هذا النمط في صناعة الطائرات الى ما بعد الحرب العالمية الأولى.

وفي السنوات الخمس التالية شرعت كل من فرنسا والمانيا في تكثيف صناعة الطائرات وعلى نطاق واسع ـ وعندما اندلعت الحرب الاولى في منتصف عام ١٩١٤م تمكنت فرنسا من بناء الفي طائرة منها ١٥٠٠ طائرة عسكرية، بينما دخلت المانيا الحرب ولديها الف طائرة، اما بريطانيا فقد كانت بطيئة الخطى فيما لم تستطع الولايات المتحدة من بناء اكثر من مائة طائرة في ذلك الحين، ثم دخلت كل من فرنسا وبريطانيا في مشروع مشترك لصناعة الطائرات، وعندما انضمت الولايات المتحدة لهذا المشروع التضامني تم انتاج نوعين من قاذفات القنابل البريطانية الصنع ثم بعد ذلك تمكنت الشركة من انتاج قاذفة قنابل أمريكية الصنع، الا أن الولايات المتحدة لم تقدم اي مساهمة كبيرة في صناعة الطائرات بعد الحرب الا ان محرك «ليبرتي» ذي القوة التي تبلغ ٤٠٠ حصان ميكانيكي أعطى دفعة قوية لصناعة المحركات.

وقد تباطأت صناعة الطائرات بعد نهاية الحرب وتدهورت، حتى انتزع الطيران التجاري الاهمية في عام ١٩١٩م ووجد قبولا لدى الناس، وتطور تصميم الطائرة بعد ذلك كثيرا وسادت الطائرة الأحادية الجناح على الطائرة المزدوجة، ثم قامت شركة المانية بتصميم جناح كابولي وتم الاستغناء عن الدعامات المعدنية التي تثبت الجناح، كما استخدمت سبائك الفولاذ والالومنيوم في بناء اجنحة وجسم وهياكل الطائرات بدلا عن الخشب، وعندما جاء عام ١٩٣٠م كانت الطائرات المعدنية قد طغت على غيرها وسادت صناعة الفضاء.

اما التطور الذي ساد في الثلاثينات فهو حجم الطائرات، اذ تتطلب ظروف النقل التجاري والظروف العسكرية الجديدة الى طائرات اكبر حجما وأكثر احتمالا لقطع المسافات الطويلة ونقل حمولات اثقل وزنا، واستطاعت كل من المانيا وبريطانيا من صناعة طائرة تستطيع ان تحمل اربعين راكبا ثم تلتهما الولايات المتحدة بعد ذلك وتمكنت من صناعة طراز اكثر تقدما وكفاءة.

وجاء ايضا دور فرنسا وألمانيا وبريطانيا وروسيا الذين تمكنوا من صناعة قاذفات قنابل بأربع محركات وذات كفاءات عالية الا ان الولايات المتحدة اعقبت هؤلاء جميعا وبزتهم وصنعت أحدث ما شهدته صناعة ذلك الوقت وأصبح ذلك ما يعرف ببزوغ فجر القاذفات الاستراتيجية.

وعلى اى حال فقد نضجت صناعة الطائرات خلال الثلاثينات حيث جهزت الطائرات بالكبائن ذات الضغط الجوي المكيف وزودت بأجهزة طيران أوتوماتيكية وجنيحات خاصة تساعد في الهبوط ومعدات ملاحة حديثة لتحديد الاتجاه والارتفاع وظروف الطقس من حرارة وضغط ورياح وخلافه.

وعند مجيء الحرب العالمية الثانية انقلبت الموازين في جانب الولايات المتحدة فتصدرت صناعة الطائرات وتلقفت زمام المبادرة من الحلفاء، وبعد الحرب العالمية تطورت صناعة المحركات كثيرا خاصة المحركات النفاثة وتم تجربة أول طائرة ذات محرك نفاث في بريطانيا عام ١٩٣٧م ثم مرة أخرى في المانيا عام ١٩٣٩م. واستطاع كلاهما من استخدام الطائرات النفاثة في الحرب وقد استخدم المحرك النفاث أولا في الطائرات المقاتلة ثم قاذفة القنابل واخيرا الطائرات التجارية.

وفي الخمسينات دخلت الطائرات العسكرية عهد السرعة الفائقة التي تفوق الصوت، حيث كانت سرعة الطائرات خلال الأربعينات لا تتجاوز ٦٠٠ميل في الساعة ثم تطورت السرعة الى ماخ ٢ أي ضعف سرعة الصوت في بداية الخمسينات ثم الى ماخ ٣ في نهاية الخمسينات وهي أقصى سرعة وصلتها الطائرات حتى عهد السبعينات.

ويعتبر عام ١٩٦٦م هو العام الذهبي لانتاج الطائرات الحربية والتجارية في الحقبة التي اعقبت الحرب العالمية الثانية مباشرة وتضاعف الانتاج بمقدار ٢٠ بالمائة عما كان عليه في فترة الحرب.

وفي الوقت الذي تطورت فيه صناعة الطائرات النفاثة تطورت صناعة الصواريخ الموجهة، سيما وان بعض هذه الصواريخ ايروديناميه (ذات صلة بالديناميكا الهوائية) مثل الطائرات من حيث الانطلاق والتحليق في حين ان صواريخ اخرى تقاسم الطائرات في عدة خصائص مثل الهيكل ونظام الدفع والمحركات والتوجيه والتحكم.

وكانت المانيا أيام الحرب رائدة صناعة الصواريخ طويلة المدى ووضعت قيد الخدمة نوعين من صواريخ أرض ـ أرض وطورت العديد من أنواع الصواريخ الأخرى، وكانت التجربة الالمانية انعتاقا عن الأسلوب الذي انتهجته الدول المنتصرة في تطوير برامجها التجريبية في مجال الصواريخ في نهاية الأربعينات.

وقد بدأ الانتاج الميدني للصواريخ في مطلع الخمسينات، وضم أول جيل من الصواريخ أسلحة ميدان تشبه القذائف المدفعية وأسلحة مضادة للطائرات وقاذفات تاكتيكية تطير بلا طيار وأسلحة يتم اطلاقها من الفضاء، وفي الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي شهدت الخمسينات انتاج الصواريخ الاستراتيجية البعيدة المدى، وقد ازدادت الصواريخ تقدما وتطورا عبر اجيال من الأسلحة الآلية والذاتية الانطلاق من الستينات ومن ثم انتشرت المقدرة على الانتاج الى الدول الأخرى. وبحلول عام ١٩٧١م كانت هناك ١٤ دولة تعمل على انتاج الصواريخ.

وكانت معظم تلك الدول قصرت جهودها على الصواريخ قصيرة المدى التي تستخدم ميدانيا او لاغراض الدفاع الجوي.

وقبل ان يصل انتاج الصواريخ الى مرحلة النضج الكامل حدث تطور هام في صناعة الطائرات عندما تمكن الاتحاد السوفياتي من ارسال جسم الى الفضاء في ٤ اكتوبر ١٩٥٧م، وقد أدى هذا النجاح الى التعجيل بالجهود التي تبذلها الولايات المتحدة في الفضاء وفي عام ١٩٥٩م غير اتحاد صناعات الطائرات الأمريكية اسمه ليصبح الاتحاد الأمريكي لصناعات الفضاء كما يعني تغييرا كاملا في الجهود الانتاجية نحو مجال جديد، ومن ثم أصبح انتاج اجهزة الفضاء جزءا رئيسيا من مجمل انتاج تلك الشركات مما أدى بالتالي الى تطوير مركبات فضائية متقدمة ينطلق بها الانسان الى الفضاء الكوني الفسيح.

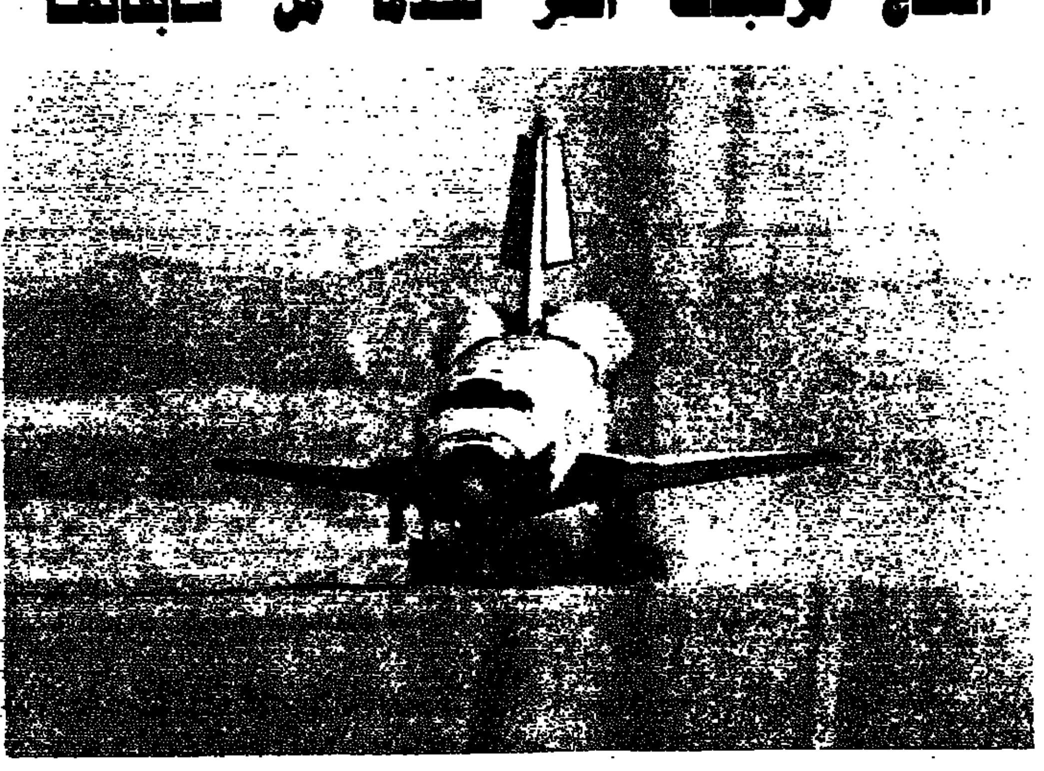
دخول عصر الفضاء صاحبه اهتمام بالغ بالأبحاث العلمية



وصاحب هذه الطفرة اهتمام بالغ بالابحاث وعملت كل الصناعات الراسخة على تغيير اتجاهاتها الانتاجية وأصبحت الدراسة تمهيدا منطقيا لأية صناعات ذات صلة بالفضاء بقدر ما أصبحت جزءا مكملا للعملية الانتاجية وامتدت الى كل الأجهزة الرئيسية التي تشمل مركبات الملاحة الفضائية والأدوات والوسائل الخاصة بالتصنيع والتجميع والاختبار والفحص وما اليها من الأجهزة اللازمة لضمان مستوى لم يسبق له مثيل من الاعتمادية على المعدات والأجهزة.

الهدف الجوهري للابحاث الفضائية

انتاج مركبات اكثر تقدما من سابقاتها

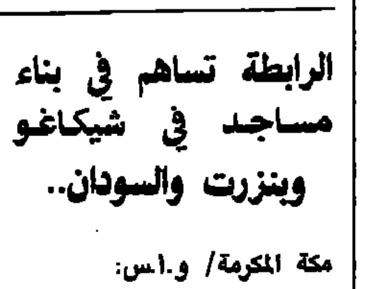


ان الهدف الجوهري والنهائي للابحاث الفضائية هو انتاج مركبات اكثر تقدما من سابقاتها. ولكن مثل هذا الايجاز البليغ للهدف فيه الكثير من التبسيط للحجم الهائل للابحاث والجهود الرامية الى التطوير والتحديث. ومن حقائق حياة الفضاء ان توسيع القدرة على التشغيل يحتاج الى تطوير الاجهزة المحمولة على متن المركبات الفضائية علاوة على تطوير اجهزة المساندة الارضية وربما حتى طريقة تشييدها. وبين فينة واخرى فان مكاسب التشغيل المرجوة لاتملى فقط تطوير المعدات الاضافية الموجودة حاليا بل انتاج مبتكرات جديدة تماما. وتعتبر ابحاث وتطوير علوم الفضاء عملية مستمرة تتوغل الى اعماق المجهول وتتخطى المناطق التقليدية للبحث والاستقصاء الى حقول تحتضن في واقع الامر كل الاتجاهات التقنية.

وتتضمن ابحاث وتنمية الفضاء اربعة انواع من الابحاث: الابحاث الاساسية: وتتضمن استقصاءات وتحريات ليست بذات أهداف عملية مباشرة بقدر ما تهدف الى ترقية المعارف لتحقيق اهداف محتملة اكثر من كونها اهدافا مباشرة. اما الابحاث التطبيقية:فهي جهود تمثل بحثا واستقصاء بقصد تطبيق المعارف تطبيقا عمليا. اما التطوير تعريفا فهو: استخدام المعرفة العلمية لانتاج المواد والاجهزة والنظم والوسائل النافعة بما فيها تصميم وتطوير النماذج والعمليات الاولية، وهناك ايضا ابحاث العمليات وهذه تهتم بتوفير الحلول للمعضلات التي تواجهها المركبات العاملة بصورة نظامية في الوقت الحالي. وتحرص صناعة الفضاء على اجراء قدر كبير من الابحاث الاساسية ولكن نسبتها لاتصل الى نسبة ابحاث العمليات. ومع ذلك فان الصناعة تهتم اكثر ما تهتم بالابحاث التطبيقية والتطويرية الرامية الى تحسين المنتجات الموجودة حاليا او الى ظهور منتجات جديدة غاية الجدة.

ومن الطبيعي ان يتفاوت مستوى جهود الابحاث والتطوير تفاوتا كبيرا بين الشركات والدول، اعتمادا على نوعية المركبات التي تتجه النية لبنائها. فطائرات الركاب الخفيفة مثلا لاتحتاج عادة الى ابحاث او جهود تطوير. مثل منتجو السيارات فان صانعي الطائرات الخفيفة يعرضون منتجاتهم باسعار متفاوتة كما ان التكلفة عادة ما تقيد التأثير على الحجم والوزن والاداء. اما منتجو اجهزة الطائرات بصفة عامة مثل، هياكل الطائرات او محركاتها او معداتها. فانهم يجرون ابحاثا عديدة تهدف الى ادخال تحسينات باقل تكلفة ممكنة اذ ان زيادة التكلفة تضع الطائرة خارج حظيرة المنافسة مع الطائرات المماثلة.

صورة من الأرشيف للبروفيسور الأمريكي توماس سذرلاند، عميد كلية الزراعة بالجامعة الأمريكية ببيروت والذي تم اختطافه بواسطة ستة من المسلحين بينما كان في طريقه من المطار الى منزله بجوار الجامعة امس الأول الأحد، وهذا ثالث استاذ يختطف. (و.اس و آ.ب)



الرابطة تساهم في بناء مساجد في شيكاغو وبنزرت والسودان..

مكة المكرمة/ و.اس:

اعلن الدكتور عمر نصيف الامين العام لرابطة العالم الاسلامي ان الرابطة ساهمت بمبلغ عشرة الاف دولار امريكي من صندوق المساجد لشراء مبنى لمركز اتحاد المسلمين في شيكاغو .. كما ساهمت بمبلغ عشرة الاف دولار اخرى لبناء جامع صلاح الدين في الحي الصناعي في ابن خلدون ببنزرت في تونس وعشرين الف ريال سعودي اعانة في بناء مسجد حجر المقل بجزيرة مقراط في مديرية النيل بالسودان.

«التايم»:

«اسرائيل» تصر على المفاوضات المباشرة مع الاردن دون شروط مسبقة

نيويورك/ كونا:

قالت مجلة امريكية امس ان (اسرائيل) تصر على ان مفاوضات مباشرة مع الاردن دون شروط مسبقة ولاشيء اقل منها يمكن ان تؤدى الى تسوية في الشرق الاوسط.

ونسبت مجلة (تايم) الاسبوعية الى وزير الحرب الاسرائيلي اسحق رابين قوله في مقابلة معها انه غير مقتنع بان العاهل الاردني الملك حسين يمكن ان يقبل مثل هذا الشرط. لكنه اضاف يقول: اذا اراد الملك حسين تشكيل وفد اردني فلسطيني مشترك من اجل مفاوضات مباشرة فان ذلك سيكون مناسبا لنا.

واشار رابين الى انه يفضل شخصيا وفدا عربيا يضم ممثلين عن الفلسطينيين من الضفة الغربية وقطاع غزة المحتلين قائلا: ان هاتين المنطقتين هما اللتان ستتأثران مباشرة.

واوضح مجددا ان شرط (اسرائيل) الوحيد هو ان لايضم الوفد الفلسطيني اعضاء من منظمة التحرير الفلسطينية.

وكانت صحيفة (الاوبزيرفر) قد ذكرت اول من امس ان رئيسة وزراء بريطانيا مارغريت ثاتشر نصحت الملك حسين اثناء اجتماعهما في لندن الاسبوع الماضي بعدم قطع شوط كبير للغاية للدخول في محادثات مباشرة مع (اسرائيل) قبل الحصول على مساندة عربية ودولية اكبر.

وقالت الصحيفة ان بريطانيا ترى في مبادرة الملك حسين مخاطر على الاردن.

وذكرت مجلة (تايم) الامريكية ان وزير الحرب الاسرائيلي بدا متفائلا بعض الشيء ازاء توقعات التسوية في الشرق الاوسط بعد تقييم الوضع المتغير في العالم الاسلامي وضعف قوة منظمة التحرير الفلسطينية.

ونسبت اليه القول انه يأمل ان لايثبت ان النشاط الحالي في بعض الدوائر بالعاصمة الامريكية لا اساس له.

وكان رابين شدد في كلمة شديدة اللهجة القاها في نادى الصحافة بواشنطن في اوائل هذا الشهر على ان (اسرائيل) لن تقبل بأقل من مفاوضات مباشرة.

وجدد معارضة حكومته لعقد مؤتمر دولي حول الشرق الاوسط يشارك فيه الاتحاد السوفياتي واعرب عن معارضتها ايضا لاي مفاوضات مباشرة بين الولايات المتحدة ووفد اردني فلسطيني مشترك كما اقترح ذلك الملك حسين.

وكان وزير الخارجية الاردني السيد طاهر المصرى اقترح في مقابلة مع صحيفة (واشنطن بوست) الامريكية الاسبوع الماضي خطة من اربع نقاط تبدأ باجتماع امريكي مع وفد من الاردن وفلسطينيين لاينتمون لمنظمة التحرير الفلسطينية.

ووفقا للخطة تجتمع الولايات المتحدة في وقت لاحق مع وفد من الاردن والمنظمة ويعقب ذلك عقد مؤتمر دولي واخيرا الدخول في مفاوضات مباشرة مع (اسرائيل).

رئيس الوزراء الباكستاني:

ترتيبات ممتازة وتسهيلات متطورة تقوم بها المملكة لراحة الحجاج

اسلام اباد ـ و.اس:

اشاد رئيس الوزراء الباكستاني السيد خان جوينجو بالترتيبات المسبقة الممتازة التي درجت حكومة جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى على القيام بها من اجل راحة وسلامة الاعداد الكبيرة من حجاج بيت الله من كافة انحاء العالم.

وابدى رئيس الوزراء الباكستاني لدى ارسائه حجر اساس محطة الحجاج الجديدة في اسلام اباد امس اعجابه بعناية حكومة المملكة والشعب السعودي بشأن راحة الحجاج والتسهيلات المتطورة في كافة المشاعر المقدسة.

واكد حرص حكومة جلالة الملك المفدى على تقديم كافة الخدمات والتسهيلات لحجاج بيت الله الحرام حتى يؤدوا مناسكهم بيسر وسهولة.

واشار جوينجو بان محطة الحجاج الجديدة في اسلام اباد سوف تجعل بعد اكتمالها خلال عام من المملكة سفر الحجاج من شمالي الباكستان الى المملكة مباشرة دون السفر الى كراتشي.

رئيس النيجر يستقبل امين منظمة المؤتمر الاسلامي

نيامي ـ و.اس:

استقبل الجنرال حسين كونتشي رئيس جمهورية النيجر امس الامين العام لمنظمة المؤتمر الاسلامي شريف الدين بيرزاده الذي يزور النيجر حاليا. وتم خلال المقابلة بحث التعاون الثنائي بين المنظمة وجمهورية النيجر كما استعرض الجانبان اهم قضايا العالم الاسلامي والاوضاع الاقتصادية في افريقيا.

ومن جهة ثانية اجتمع شريف الدين بيرزاده مع كل من رئيس وزراء النيجر ووزير الخارجية ووزير العدل ووزير الاشغال العامة ووزير التعليم العالي كل على حده وبحث معهم افاق التعاون بين النيجر ومنظمة المؤتمر الاسلامي.

استمرار الاشتباكات في طرابلس

قوات «المرابطون» تواصل عمليات الاستنزاف ضد أمل والجيش

بيروت ـ ا. ف. ب:

وقعت سلسلة هجمات بالصواريخ المضادة للدبابات وبالأسلحة الأوتوماتيكية الليلة قبل الماضية ضد مواقع حركة (أمل) واللواء السادس للجيش اللبناني المكلف بحماية الأمن في القطاع الغربي لبيروت.(!)

وحدثت هذه الهجمات في القطاعات المسماة الكوكا كولا ووطى المصيطبة وطريق الجديدة التي تقع بالقرب من مخيم صبرا الفلسطيني الذي دمرته قوات الجيش وميليشيات حركة (أمل) وعلى كورنيش المزرعة وهو الشارع التجاري الرئيسي في بيروت الغربية.

وقد وقعت عدة هجمات مماثلة خلال الاسبوع المنصرم اعلنت حركة (المرابطون) قوات حمزة «مسئوليتها عنها».

وقد ساد جو من التوتر في بيروت الغربية حيث تراقب الحواجز المتنقلة التابعة للواء السادس .وحركة (أمل) الشوارع بسبب المناوشات التي يتعرض لها افراد الجيش والتي ادت الى حالة من التوتر على حين عززت الميليشيات الأخرى وخاصة الحزب التقدمي الاشتراكي التدابير اللازمة لحماية مقارهم الدائمة.

واتهمت «مجموعة حمزة» حركة (أمل) بتنفيذ مؤامرة موجهة ضد الشعب الفلسطيني وأعلنت معارضتها «لأن يسلم الفلسطينيون اسلحتهم» الى (أمل) والى اللواء السادس. القوات التي رفضها الوطنيون والمسلمون الحقيقيون.

واكدت المقاومة السرية لحركة (المرابطون) انها تعتزم مواصلة عملياتها الى ان يتم طرد حركة (أمل) واللواء السادس من مدينة بيروت ومن أجل حماية وحدة المسلمين.

وقد تم استبعاد حركة «المرابطون» عن الساحة السياسية يوم ١٧ ابريل نيسان الماضي اثناء اشتباكات دامية مع حركة «أمل» التي ساندها هذه المرة الحزب التقدمي الاشتراكي الدرزي بزعامة وليد جنبلاط.

وبعد أسبوع من بداية الهجوم على المخيمات الفلسطينية بدأت الهجمات الأولى في الأحياء المجاورة لصبرا ضد مواقع ومكاتب وثكنات ودوريات حركة (أمل) واللواء السادس. وهذه الهجمات أعلنت مسئوليتها عنها منظمة غير معروفة هي حركة «شهداء صبرا وشاتيلا عام ١٩٨٥م».

وعقب تدمير مخيم صبرا نفذت نحو عشرين عملية خلال الاسبوع الأول من شهر يونيو ـ حزيران ـ الحالي وبصفة خاصة في الأحياء السنية في بيروت الغربية.. واضطرت ميليشيات حركة (أمل) والجنود الى التصدي لنيران الأسلحة الأوتوماتيكية والقنابل اليدوية والصواريخ والشحنات الناسفة الصغيرة.

أما أكبر هجوم، فهو الهجوم الذي وقع على مبنى التلفزيون الذي يحميه الجيش اللبناني فقد أصيب هذا المبنى بثلاثة صواريخ من طراز (آر. بي. جي) ورأى مشاهدو التلفزيون مذيع النشرة وهو يقفز كما سمعوا دوي الانفجارات قبل انقطاع الارسال فجأة.

وتشهد العاصمة اللبنانية منذ ثلاث ليالٍ اشتباكات طويلة احيانا وترافق هذه العمليات التي أعلنت «مجموعة حمزة» مسئوليتها عنها اشتباكات بالأسلحة الأوتوماتيكية والقنابل والصواريخ.

فقد القيت قنبلة يوم الأحد الماضي على حاجز للواء السادس للجيش اللبناني عند مدخل المستشفى الامريكي الواقع في قلب شارع الحمراء، وفي نفس اليوم القيت قنبلة على بناية في فردان كما تم ابطال مفعول شحنة ناسفة من مادة (تي. ان. تي) تبلغ زنتها ٨ كغم وضعت على بعد بضعة أمتار من احد مكاتب حركة (أمل) ومبنى راديو لبنان الرسمي.

وقد أدت هذه الأعمال الى زيادة مناخ التوتر في بيروت الغربية تبعتها عمليات تفتيش ومراقبة فضلا عن القاءالقبض على عدد من الأشخاص.

وفي محاولة لتجنب هذه الهجمات ينتشر افراد ميليشيات (أمل) في الشوارع عند حلول الليل ويقيمون حواجز عند كل تقاطعات العاصمة.

الاشتباكات مستمرة في طرابلس

● على صعيد آخر، بلغ عدد ضحايا الاشتباكات المستمرة في مدينة طرابلس امس أربعة قتلى و ١٩ جريحا وأعلن رئيس حكومة الوحدة الوطنية انه باق في المدينة لمتابعة التطورات.

وقالت مصادر امنية ان الاشتباكات التي استؤنفت فجر امس في طرابلس العاصمة الاقليمية لشمالي لبنان بين (الحزب العربي الديمقراطي) المؤيد لسوريا وبين (حركة التوحيد الاسلامي) التي يترأسها الشيخ سعيد شعبان اسفرت حتى ظهر امس عن مقتل ٤ اشخاص وجرح ١٩ أخرين وعرف من القتلى محمد مروان مجذوب.

واشارت الى ان الطرفين المتقاتلين تبادلا التراشق بمختلف انواع الأسلحة الرشاشة والصاروخية في محاور ساحة القبة ـ نادي الضباط ـ البقار ـ الشعراني ـ الأمريكان حيث يسيطر الحزب العربي الديمقراطي من جهة وفي محاور الملولة ـ طلعة العمر ـ سوق القمة ـ الحارة البرانية حيث تسيطر حركة التوحيد وحلفاؤها من جهة ثانية.

وقال رئيس الحكومة اللبنانية رشيد كرامي انه سيبقى في طرابلس لمتابعة التطورات الى ان تتوقف الاشتباكات.

والرئيس كرامي من طرابلس ويقصدها كل نهار سبت لقضاء عطلة الأسبوع الرسمية (الأحد) ثم يعود الى بيروت كل اثنين لمتابعة مسئولياته الحكومية.

اغتيال مقاتل فلسطيني «مهنته» مطاردة العملاء في صيدا..

صيدا (جنوب لبنان) ـ ا.ف.ب:

اغتيل مقاتل فلسطيني قام بتصفية العديد من العملاء المتعاونين مع العدو وذلك عصر امس الأول (الأحد) اثناء حضوره جنازة في المقابر الاسلامية.

وقد نفذ عملية القتل شقيق احد هؤلاء العملاء والذي لقي مصرعه يوم الخميس الماضي.

وقد دوت شهرة هذا المقاتل الفلسطيني وهو يحمل الجنسية اللبنانية وشهرته (رينغو) في مدينة صيدا اثر تنفيذه لعديد من عمليات (التصفية) الملفتة للنظر. وفي هذا الصدد قام المقاتل الفلسطيني الشهيد يوم الخميس الماضي باشعال النيران في جثتي شخصين كان اشرف على قتلهما من قبل وذلك في الميدان الرئيسي في المدينة.

● الجنرال جون ويكهام رئيس هيئة الأركان الأمريكي يتفقد حرس الشرف خارج وزارة الدفاع في لندن أمس الاثنين خلال زيارة خاصة لبريطانيا لثلاثة ايام. (و. ا. س. و ا. ب)

قصف مدفعي عنيف على المخيمات واستئناف محادثات دمشق

القليبي بدأ اتصالاته لتنفيذ قرار مجلس الجامعة العربية

دمشق، بيروت، تونس ـ وكالات الأنباء:

اعلن ناطق عسكري فلسطيني امس ان مخيمي برج البراجنة وشاتيلا يتعرضان منذ ساعات الصباح الأولى لقصف مدفعي عنيف من قبل قوات حركة (أمل) واللواءين السادس والثامن بالجيش اللبناني.

وقال الناطق العسكري الفلسطيني ان هذا القصف أوقع خسائر كبيرة في الأرواح والممتلكات ولكن هذه الخسائر لم تحص حتى الآن.

وأشار الناطق الى ان قوات حركة (أمل) والجيش اللبناني قاما . امس بهجوم عنيف على بعض المراكز التي تتجمع فيها مئات العائلات المهجرة من المخيمات الفلسطينية في بيروت الى منطقة المصيطبة ببيروت الغربية.

وقال: «لقد تم صد هذا الهجوم من قبل القوات الفلسطينية المدافعة عن المخيمات وتكبيد المهاجمين خسائر فادحة في الأفراد والمعدات.»

وقالت مصادر أمنية في بيروت ان قذائف مدفعية عيار ١٢٠ ملم سقطت على معظم احياء الضاحية الجنوبية من بيروت ومصدرها مدفعية في الجبل.

من ناحية ثانية قال مصدر مطلع في دمشق انه ستعقد في وقت في العاصمة السورية اجتماعات برعاية نائب الرئيس السوري عبدالحليم خدام ويشارك فيها ممثلون عن (جبهة الانقاذ الوطني الفلسطيني) وحركة (أمل) و(الجبهة الوطنية الديمقراطية اللبنانية).

وتوقع المصدر ان يتبلور هذا الأسبوع حل نهائي لمشكلة المخيمات في اطار صيغة مشروع أمني شامل لبيروت.

وقال: «ان جميع الأطراف أصبحوا مقتنعين بضرورة انهاء حرب المخيمات «فضلا عن ايجاد صيغة مشروع امني لبيروت ككل.

واعتبر المراقبون المتتبعون لمباحثات دمشق النتائج التي صدرت عن الاجتماع الطارىء لمجلس جامعة الدول العربية في تونس «افساحا في المجال امام الجهود السورية لتوفير الحل المطلوب لمشكلة المخيمات».

وأوضح ان عدم استجابة مجلس الجامعة لطلب منظمة التحرير الفلسطينية تشكيل لجنة تحقيق في اعمال القتل التي ارتكبتها حركة (أمل) أو ادانة سوريا «انما هو تعبير عن رغبة الجامعة العربية في ترك المجال لسوريا كي تعالج مشكلة المخيمات بين الأطراف المعنية».

● في تونس، اجتمع الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد الشاذلي القليبي هنا أمس مع المندوب الدائم للبنان لدى الجامعة العربية السيد سامي قرنفل.

وكان مجلس الجامعة العربية عهد الى السيد القليبي في ختام دورته الطارئة التي انهت اعمالها في العاصمة التونسية بعد ظهر أمس الأول تقديم تقرير حول تنفيذ قراره بالوقف الفوري والشامل لاطلاق النار وفك الحصار المضروب على المخيمات

فشل الحملة العسكرية السوفياتية على وادي كونار بأفغانستان

اسلام اباد ـ ا. ف. ب:

ذكرت مصادر قريبة من حركة المجاهدين الافغان التي ذكرت ان العملية السوفياتية في كونار قد منيت بالفشل، أن القوات السوفياتية الأفغانية المشتركة التي دفعت الى وادي كونار / في شرق أفغانستان / منذ منتصف شهر مايو (ايار) الماضي بدأت انسحابها يوم ٧/٦ الى مدينة جلال اباد نحو الجنوب.

وذكرت نفس المصادر ان الانسحاب قد استغرق طوال يوم السبت وقد وصلت اولى القوافل العسكرية الى جلال اباد ظهر امس الأول.

وقد وقعت المعركة الكبرى التي ذكر المجاهدون انهم انتصروا فيها بين اسمر / وهي حامية تقع في شرق الاقليم / وقلعة باريكوت الواقعة على الحدود والتي سعت القوات السوفياتية الأفغانية المشتركة الى فك الحصار المضروب حولها منذ عدة أشهر.

واوضح احد المسئولين في المقاومة اول من امس انه لم يتمكن اكثر من ٣٠٠ من الكوماندوز السوفيات والأفغان من الوصول الى باريكوت . وكانت بعض مصادر المقاومة قد اوردت ان حوالي ٢٠ مركبة تمكنت لأول مرة من الوصول الى المحاصرين منذ ثلاث سنوات.

وصرح نفس المصدر بأن الجانب الأكبر من القوة تم ايقافه عند ساو التي فقدت عندها وحدها القوات السوفياتية الأفغانية ٣٥ رجلا و٢٥ مركبة كما اسقطت طائرة واحدة، وأضاف ايضا هذا المصدر ان ٥٠ جنديا افغانيا قد استسلموا كما قتل خمسة مجاهدين واصيب ثمانية آخرون.

مسؤول سوفياتي كبير:

العلاقات بين الدولتين العظميين في حالة «سيئة للغاية»

واشنطن ـ ا.ف.ب:

قال جيورجي ارباتوف رئيس المعهد السوفياتي الذي يحمل اسم «كندا/ الولايات المتحدة» امس ان حالة العلاقات بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي «سيئة للغاية» وقد وصلت حاليا «الى ادنى مستوى وصلت اليه منذ سنوات مضت».

وكانت محطة التلفزيون الامريكية (سي.بي.اس) اجرت حديثا على الهواء نقلته من موسكو مع ارباتوف الذي يعد من المقربين من المسئولين في الكريملن.

وكان رده من ناحية اخرى «سلبيا» فيما يختص بامكانية عقد لقاء في الخريف المقبل بين الرئيس الامريكي رونالد ريغان والرجل الاول في الاتحاد السوفياتي ميخائيل غورباتشيف. وقال ارباتوف ان امكانية عقد مثل هذا اللقاء بمناسبة الاجتماع السنوى للامم المتحدة هي من اختراع وسائل الاعلام الامريكية.

وذكر من ناحية اخرى ان القرار المقبل عليه الرئيس ريغان بشأن معاهدة (سولت/٢): حول الحد من الاسلحة الاستراتيجية قد يؤدى الى «نتائج سلبية»

بيروت: اختطاف عميد كلية الزراعة بالجامعة الامريكية

قال ناطق باسم الجامعة الامريكية في بيروت ان مسلحين مجهولين خطفوا السيد توماس سوذرلاند عميد كلية الزراعة في الجامعة.

واضاف يقول ان المسلحين احتجزوا وسوذرلاند اول من امس بعد ان اطلقوا النار على دواليب سيارة تابعة للجامعة الامريكية كانت تنقله من مطار بيروت الى منزله في حرم الجامعة.

وسوذرلاند الذي يبلغ من العمر ٥٤ سنة هو رابع شخص من موظفي الجامعة الامريكية يخطف في الاشهر الستة الماضية.

وقال الناطق ان السيد كالفين بليمبتون رئيس الجامعة الامريكية الذي قالت احدى الاذاعات المحلية انه مفقود موجود الآن في نيويورك.

وابلغ السيد رضوان مولوي الناطق باسم الجامعة الامريكية وكالة (رويتر) ان سوذرلاند خطفه مساء امس الاول مسلحون يستقلون سيارتين على الاقل وقد سمحوا لسائقه بالانصراف.

واضاف يقول ان المسلحين اطلقوا النار على دواليب السيارة وفي الهواء لتخويفه وان سوذرلاند المولود في اسكتلندا والذى يحمل الجنسية الامريكية انضم الى الجامعة الامريكية في بيروت في العام ١٩٨٣ وهو متزوج وله ثلاثة اولاد يعيشون كلهم في الولايات المتحدة. وكان غائبا عن لبنان طوال ثلاثة اسابيع.

● تتمات ●

جلالة الملك يترأس

(تتمة المنشور صفحة اولى)

الفلسطينيين المقيمين في عدد من المخيمات على الاراضي اللبنانية..

كما اعرب جلالته عن ترحيب المملكة العربية السعودية بحضور اي اجتماع عربي يخدم القضية الفلسطينية ويوجد الحلول الفورية لوقف القتال في لبنان..

وقال معالي وزير الاعلام بعد ذلك استمع المجلس الى خلاصة التقارير المرفوعة الى جلالة الملك المفدى عن بعض الملاحظات التي سبق ان تناولها البحث في الجلسة السابقة وذلك امتدادا واستكمالا لما طرحه جلالته في تلك الجلسة من آراء وما اصدره من توجيهات كريمة تتعلق بمصالح المواطن السعودي والحفاظ على مستواه المعيشي..

ثم تحدث بعض اصحاب السمو الملكي الامراء واصحاب المعالي الوزراء عن مرئياتهم تجاه ما تضمنته التقارير الخاصة بهذه الشئون وناقش جلالته كل موضوع تناوله البحث مع الوزراء المعنيين كل في حقل اختصاصه ثم دعا جلالته جميع الوزراء الى ابداء المقترحات وطرح الحلول التي يرونها لمعالجة الامور التي تعود لمصلحة المواطن السعودي وعرضها في الجلسة القادمة لاتخاذ القرارات اللازمة بشأنها..

لمن ينتمي لبنان ؟!

(تتمة المنشور ص اولى)

افرادا من قوات الطوارىء الدولية، ومن جنسية اوروبية لاتنتمي الى اي من القوى المؤثرة في المنطقة، وهذا يرتبط تماما بالرغبة الاسرائيلية المعلنة بسحب تلك القوات حتى يمكن احلال قوات لحد مكانها، او غيره من العناصر الموالية لاسرائيل..

شيء مضحك، ومبكٍ بنفس الوقت، ان تتعلد الولاءات، وتختلط البطولة مع الجريمة الوطنية، وتتمازج سيرة عمروبن العاص، مع خيانة، وأبي رغال»..

لبنان محطة جديدة في رحلة حرب الحارات المتجاورة في العالم الثالث، ولكن لبنان الاكثر تمثيلا وصدقا بانقسامات شعب على نفسه، وضياع الاصل والهوية، والانتماء، ومع ذلك فان المقاييس عائمة، لان لبنان خرائط عالمية تظهر فيها الاسطورة مع المعقول، والجنون مع العقل، ولكن البطل الوحيد يظل الزمن الذي سوف يحكي قصة الحرب والموت والخيانة والبطولة بدون حساسية من احد..

المشرف العام على

(تتمة المنشور ص اولى)

وقام باداء ممتاز وهو الآن جاهزا تماما مثله مثل بقية اعضاء الرحلة ورغم الحيز الضيق من الوقت امامه للتدريب الا انه بذل مجهودا شاقا وهو الآن جاهز لاننا في «ناسا» نحرص على ان يكون كل رائد فضاء مستوعبا كامل الاستيعاب لمهمته في الرحلة وماهو مطلوب منه. وسلطان اثبت استعداده للرحلة بعد اكماله لكل التمارين وهو سيقوم بتجربة التقاط الصور لبعض المناطق في المملكة العربية السعودية كما سيشترك مع الرائد الفرنسي باتريك بودري في تجربة تأثير انعدام الجاذبية على توازن جسم الانسان. ايضا لدى سلطان تجربة فصل السوائل وتجربة الغاز المؤين.

اما رائد الفضاء الفرنسي باتريك بودري الذي له خبرة طويلة برحلات الفضاء فقد وصف رائد الفضاء العربي الاول بانه رجل مبدع وانه سعيد بالعمل معه في رحلة «ديسكفري».

وقال الرائد الفرنسي في حديثه لـ «الرياض»: لقد تدربت مع سلطان على تجربة تأثير انعدام الجاذبية على توازن جسم الانسان وامضى سلطان في التدريب على التجربة حوالى شهر ونصف وهو سريع الفهم والاستيعاب ومتفاعل مع التجارب العلمية وهذا مايزيدني سعادة بالعمل معه لاننا نشترك في نفس التفكير ولهذا نتقاسم القيام بهذه التجربة فعندما اقوم بالتجربة على سلطان يأتي دوره للقيام بنفس التجربة عليّ وانا وسلطان نستخدم اجهزة حول الوسط لمعرفة التأثيرات الحسية والحركية للجسم في درجة الصفر من الجاذبية وتأثير ذلك على النظر وسوف نلتقط صورا لمراحل التجربة تساعدنا فيما بعد عند البحث في استعادة خطوات قيامنا بالتجربة.

وسلطان اكمل جميع تدريباته واصبحنا جميعا كفريق للرحلة على انسجام تام وانا متأكد ان سلطان سيقوم بمهامه على اكمل وجه في الفضاء.. ان سلطان رجل مبدع.

هجوم بالكاتيوشا

(تتمة المنشور ص اولى)

لبنان الجنوبي العميل للعدو في حراسة (الحزام الامني).

وكان من المقرر اكمال الانسحاب الاسرائيلي الذى تم على ثلاث مراحل وبدأ في شباط ـ فبراير ـ الاسبوع الماضي في السادس من حزيران ـ يونيو ـ في ذكرى مرور ثلاثة اعوام على الغزو الاسرائيلي.

ولم يقدم اي سبب رسمي للتأجيل ولكن خبراء غربيين تكهنوا بان (اسرائيل) تريد مزيدا من الوقت لتدعيم عصابة (جيش لبنان الجنوبي) التي شهدت عمليات هروب من صفوفها.

وعبرت آخر فرقة وتتكون من حوالى ٣٠ دبابة اسرائيلية الحدود الى فلسطين المحتلة في منتصف النهار.

[illegible] اعلنت انها ستسلم المنطقة الامنية التي اعلنتها ويتراوح عرضها بين ١٣ و ٢٠ كيلومترا الى ميليشيا (جيش لبنان الجنوبي) وزعم الاسرائيليون ان حجم الميليشيا ذات الاغلبية المسيحية يقارب ٢٫٠٠٠ فرد ولكن مصادر امنية تقول ان قوتها القتالي اقرب الى ٥٠٠ رجل.

ومن المتوقع ان يظل عدد لم يكشف عنه من المستشارين والقوات الاسرائيلية في المنطقة لمساعدة الميليشيا.

وفي الوقت نفسه اجرى مسؤولو الامم المتحدة مفاوضات مكثفة مع (اسرائيل) و (جيش لبنان الجنوبي) للتوصل الى اطلاق سراح ٢١ جنديا فنلنديا من قوات حفظ السلام الدولية اسرتهم الميليشيا يوم الجمعة بعد ان اسرت حركة (امل) ١١ فردا من رجال الميليشيا.

وقبل ساعات من انسحاب اخر وحدات جيش العدو امس انهالت صواريخ (الكاتيوشا) من لبنان على مستعمرة شوميرا الزراعية في الجليل على الحدود الشمالية.

وقال يوري لوبراني المنسق الاسرائيلي في لبنان «لم يدع احد يتعامل مع لبنان قط اننا يجب الا نتوقع كاتيوشا. فلا يمكن اغلاق الحدود باحكام» ـ !! ـ

وقالت مصادر امنية ان طائرات الهليكوبتر التابعة للجيش تجوب سماء جنوب لبنان بحثا عن رجال المقاومة المسؤولين عن الهجوم الذى يعتبر الاول عبر الحدود منذ عدة شهور.

تظاهرة في دمشق

(تتمة المنشور ص اولى)

وفي الوقت الذى اكد فيه السيد سليمان ماجد الشاهين حرص الكويت على ان تبقى العلاقات الكويتية ـ السورية علاقات قائمة على مبادىء الاخوة والاحترام فانها ترى في هذا «العمل اللامسؤول» اساءة كبيرة لتلك العلاقات وخروجا على القواعد التي تحكم العلاقات بين الاشقاء والاصدقاء.

وذكرت وكالة الانباء الكويتية ان وزارة الخارجية الكويتية بصدد تقديم مذكرة خطية الى السلطات السورية تعبر فيها عن استياء الكويت لهذا العمل وعن الامل في الا يتكرر.. طالبة ايضاحا رسميا عما حدث.

وكانت مجموعة من الاشخاص تظاهرت امام مقر السفارة الكويتية في دمشق امس وسلمت القائم بالاعمال الكويتي عبدالعزيز المليفي مذكرة بمطالبهم ومن بينها «وقف مساندة العراق واطلاق سراح المعتقلين» الذين تحتجزهم الكويت.

اعلانات الرياض

● تعلن مؤسسة محمود احمد النبيب التجارية عن فقد سجل تجاري رقم ٣١٠٦٤ تاريخ ١٤٠٠/٧/٣هـ الصادر من الرياض يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى مكتب سجل تجاري الرياض وله الشكر.

٨/٥٨٤

● يعلن شلوان قبلان بن طليفيح القحطاني عن فقد بطاقة شخصية مجاهد رقم ٢٩٠٣ الصادرة من ادارة المجاهدين العامة يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى ادارة المجاهدين العامة وله الشكر.

٩/٩٥٨

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الرياض المواطن/ وهق شمروخ وهق المطيري مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٢٠٥٢٣/٨٩٣٣ وتاريخ ١٣٧٩/٧/٢٣هـ سجل الرياض قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الرياض او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٩/٩٦٠

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في المجمعة المواطن محمد بن فهد بن محمد المعيوف مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٢٩٤٣ وتاريخ ١٤٠٤/١٢/٣٠هـ سجل المجمعة قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في المجمعة او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٩/٩٥٩

● يعلن ظافر مفرح ظافر العمري عن فقد:
١- محفظة جلدية
٢- رخصة قيادة خاصة رقم ٢٢٠٥١٢ في ١٣٩٩/٥/١٨هـ الرياض
٣- رخصة قيادة دراجة نارية رقمها ١٢٨٠٦ في ١٤٠٤/١١/١٥هـ صادرة من مرور الرياض
٤- بطاقة شخصية عسكرية صادرة من الشرطة العسكرية بالرياض
٥- بعض المستندات الخاصة
يرجي ممن يعثر عليها تسليمها الى مرور الرياض او مرور الطائف او ت٤٤٨٠٠٨٥ او الشرطة العسكرية بالرياض وله الشكر.

٩/٩٥٧

● يعلن سلطي محمد المسيعد عن فقد استمارة سيارة مرسيدس ١٩٨٤ رقم ٣٨٦٥٦٥ الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الرياض وله الشكر.

٩/٩٥٤

● يعلن عبدالعزيز محمد القنيطير عن فقد رخصة قيادة خاصة رقم ٤٤٥٤٤٤ تاريخ ١٤٠٥/٧/٦هـ الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الرياض وله الشكر.

٩/٩٥٥

اعلانات نجران

● يعلن مسفر علي مخفور عن فقد لوحة سيارة هاي لوكس رقم ٦٩١٥٣٧٤ مصدرها مرور نجران يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور نجران وله الشكر.

٩/٣٤١٨

● يعلن يحيى قاسم العزي عن فقد رخصة قيادة خصوصي رقم ١٧١٤٦ مصدرها مرور نجران يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور نجران وله الشكر.

٩/٣٤١٩

● يعلن علي مهدي محمد آل قطيح عن فقد لوحة سيارة رقم ٦٩٢٨٧٥٣ مصدرها مرور نجران يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور نجران وله الشكر.

٩/٣٤٢٠

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في نجران المواطن/ حسن محمد بن مصلح آل شريه مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٦٧٣٦ وتاريخ ١٣٨٤/٥/٢٢هـ سجل نجران قد فقد منه. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في نجران او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٩/٣٤١٧

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في صبياء المواطن/ علي محمد علي الدريبي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٧٩٠١ وتاريخ ١٣٨٢/١٠/٧هـ سجل صبياء قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في صبياء او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٩٦٧/م/ج

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في صبياء المواطن/ محمد الحسين عباس الذروي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٣١٨٧٥ وتاريخ ١٣٩٥/٢/١٨هـ سجل صبياء قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في صبياء او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٩٦٨/م/ج

● يعلن السيد/ عبدالرحمن احمد مريع عن فقد رخصة قيادة سيارة خصوصي رقم ٨٧٠٧ صدرت بتاريخ ١٤٠٤/١٠/٧هـ من مرور جيزان يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور جيزان وله الشكر.

٩٦٩/م/ج

اعلانات الاحساء

● تعلن محكمة عين دار بانه تقدم اليها المواطن عبدالله منيف مشعان الحمراني الهاجري طالبا حجة استحكام على بيته الواقع في عين دار الجديدة والبالغ حدوده واطواله ومسلحته كالآتي:
. يحده شمالا بيت محمد عبدالله عايد الهاجري بطول ١٩،٥٠م وجنوبا شارع عرض ١٢م وبطول ١٩،٥٠م وشرقا شارع عرض ٩م وبطول ١٩،٣٠م وغربا بيت محمد خالد بطول ١٩،٣٠م ومجموع مسلحته ٣٧٦،٣٥م٢ قد آل اليه عن طريق الاحياء فمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من تاريخ نشر هذا الاعلان ولمدة شهر من نشره وللمعلومية حرر في ١٤٠٥/٩/١٠

١/٥٥٧٠

● تعلن المحكمة الشرعية الكبرى بالاحساء انه تقدم الى القاضي بها خالد بن احمد الطليحي المواطن جواد محمد الحمادة بوكالته الصادرة من عدل الاحساء الثانية رقم ١١١/٤٥ في ١٤٠٥/٨/٢٩هـ عن ورثة محمد احمد الملبو وهم جاسم ومحمد ومريم اولاد محمد احمد الملبو طالبا تحويل مساحة بيتهم الكائن موقعه في الفاضلية المحدود غربا ملك البوخميس وشمالا كذلك ملك البوخميس وشرقا ملك المعيلي ويتمه الطريق وبه الباب وجنوبا ملك الحيك الملوك بالصك الصادر من عدل الاحساء برقم ٢٢٢٤ في ١٣٨٣/١٠/٢٤هـ وكتب للمساح بالمحكمة فورد الجواب منه برقم ٢٣٧ في ١٤٠٥/٩/١٣هـ مفاده ان مسلحة البيت المذكور بالامتار هي مائة وثلاثة عشر مترا مربعا وخمسون سنتمترا مربعا وابعاده شمالا بطول ١٠،٥٠م وشرقا بطول ٨،٧٠م ثم يتجه نحو الشرق بطول ٤٠سم ثم يتجه نحو الجنوب بطول ٩،٩٠م ويتمه الطريق عرض ٤،٥٠م وجنوبا بطول ١٠،٩٠م وغربا بطول ١١،٢٠م هناك به زيادة بالمسلحة قدرها متر واحد فمن لديه معارضة في ذلك فليراجع المحكمة المذكورة خلال شهر من تاريخ نشره والله الموفق..

١/٥٥٧٢

● يعلن عبد العزيز جمعة احمد العواد عن فقد رخصة قيادة خصوصي رقم ٣١٦٤٠٨ وتاريخ ١٤٠٣/١١/٢هـ والصادرة من ابقيق.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مصدرها وله الشكر..

١/٥٥٥٣

● يعلن السيد ارشك وزير شاه هندي الجنسية عن فقدان جواز سفره رقم ٥٦٩٧٢١ في ١٩٧٥/١١/٧م صادر من نيودلهي يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى السفارة الهندية في جدة وله الشكر..

٩٦٦/م/ج

● تعلن محكمة عين دار الجديدة بانه تقدم اليها المواطن دميج عبدالله دميج الهاجري طالبا حجة استحكام على بيته الواقع عين دار الجديدة والمحدود كالآتي: من الشمال شارع بطول ٤٠م ومن الجنوب شارع بطول ٢٠م ومن الشرق شارع بطول ٤٠م ومن الغرب شارع بطول ٢٠م ومجموع مسلحتها ١٢٠٠م٢ والآيل له عن طريق الاحياء فمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من تاريخ نشره.

١/٥٥٧٥

● تعلن محكمة عين دار الجديدة بانه تقدم اليها المواطن/ محمد عبدالله دميج الهاجري طالبا حجة استحكام على بيته الواقع هجرة عين دار الجديدة والآيل له عن طريق الاحياء والمحدود كالآتي: من الشمال شارع بطول ٣٩،٤٠م ومن الجنوب بيت نيب عبدالمحسن الهاجري بطول ٣٩،٤٠م ومن الشرق شارع بطول ٢٠،٢٠م ومن الغرب شارع بطول ٢٠،٢٠ فمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من تاريخ نشره

١/٥٥٧٣

● تعلن محكمة عين دار الجديدة بانه تقدمت اليها المواطنة/ رشاء عبدالله دميج الهاجري طالبة حجة استحكام على بيتها الواقع عين دار الجديدة والمحدود كالآتي: من الشمال ارض نورة ماجد الهاجري بطول ٢٠م ومن الجنوب شارع بطول ٢٠م ومن الشرق شارع بطول ٢٠م ومن الغرب بيت ناصر الهاجري بطول ٢٠م ومجموع مسلحته ٤٠٠م٢ والآيل لها عن طريق الاحياء فمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من تاريخ نشره.

١/٥٥٧٤

اعلانات الدمام

● يعلن عبدالله شمروخ القحطاني عن فقدان بطاقة تفويض الجوازات رقم ١١٧٥ صادرة من جوازات الدمام.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى جوازات الدمام وله الشكر..

٠١٧٣

● يعلن هادي محمد السبيعي عن فقدان لوحة سيارة نقل رقم ٧٠٥١٤٣٦ صادرة من مرور الخفجي يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخفجي وله الشكر..

٠١٤١

● يعلن سفر مبارك العصيمي عن فقدان استمارة سيارة نقل رقم ٧٠٣١٢٠٩ صادرة من مرور الخفجي.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخفجي وله الشكر..

٠١٤٢

● يعلن سعيد صالح الغامدي عن فقدان لوحة سيارة نقل رقم ٧٠١٥٦١٥ صادرة من مرور الشرقية يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخفجي وله الشكر..

٠١٤٣

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الرياض المواطن جهيم خلف محمد العنزي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٠٠٤٣ - ٨٥٠٥٢ وتاريخ ١٣٨٥/١١/١٣هـ سجل الرياض قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه انم يسلمه الى ادارة الاحوال المدنية في الرياض او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام..

٠١٤٤

اعلانات القويعية

● تعلن ادارة الاحوال المدنية بالقويعية للمرة الثانية بانه تقدم لنا المدعو/ مسفر شبيب فعاسة بن شبيب بن فعاسة آل عاطف طالبا تعديل اسم جده من فعاسة الى فعاسا وحذف جده الثاني ولقبه/ شبيب فعاسة واضافة شهرته القحطاني في حفيظة نفوسه رقم ٧١٤ وتاريخ ١٣٨٦/٣/٢١هـ سجل القويعية بحيث يصبح اسمه كاملا مسفر شبيب فعاسا آل عاطف القحطاني فمن له معارضة فليتقدم خلال شهر من تاريخ الاعلان لهذه الادارة والله الموفق

١/٨٨١

● تعلن رغدة ميرغني محمد الامير محمد عن فقد شهادة ميلاد رقم ٧٩١٢/ج تاريخ ١٤٠٤/٧/١٣هـ الصادرة من مستشفى الولادة بالرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى بنك الرياض الرئيسي - شارع الوزير وله الشكر.

١/٨٧٣

● يعلن مرزوق حمد القحطاني عن فقد لوحة سيارة داتسون وانيت رقم ٤٢٣٧٩٤١ تاريخ ١٤٠٤/٢/١٩هـ الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور القويعية وله الشكر.

١/٨٧٩

● يعلن هلجس عايض مسفر الدوسري عن فقد بطاقة شخصية (مجاهد مهمات) رقم ٢٤٩٤ الصادرة من ادارة المجاهدين العامة / الوظيفة مجاهد لزوم - الرقم ٢٨٦٩/ل الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى ادارة المجاهدين في الرياض وله الشكر.

١/٨٨٠

اعلانات ابها

● تقدم لادارة الاحوال المدنية في ابها المواطن/ عبدالله فرحان علي صاحب الحفيظة رقم ٤٨٥٩٣ وتاريخ ١٣٩٩/٨/١٦هـ سجل ابها طالبا اضافة الفخذ والشهرة ليصبح اسمه الكامل بعد الاضافة كالتالي/ عبدالله فرحان علي آل صبان عسيري. فمن كان له اعتراض على اجراء هذا فليتقدم لهذه الادارة خلال شهر من تاريخ نشره.

٩/٢٧٣٩

● تقدم لادارة الاحوال المدنية بابها المدعو/ محمد سعيد ناصر حامل حفيظة النفوس رقم ٢٤٢١١ في ١٣٨٦/١٠/٢١هـ سجل ابها طالبا اضافة الفخذ والشهرة ليكون اسمه كاملا بعد الاضافة كالتالي/ محمد سعيد ناصر آل واصل الاحمري فمن له معارضة على هذه الاضافة عليه مراجعة ادارة الاحوال المدنية بابها خلال شهر من تاريخ نشره والله الموفق.

٢٧٤٠

● يعلن جمال راشد محمد يوسف عن فقد رخصة قيادة رقم ٩٣٥٤٧ في ١٤٠٥/١/٢٧هـ صادرة من مرور عسير يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور عسير وله الشكر.

٩/٢٧٤١

● يعلن سعد محمد سفر الشهراني عن فقد رخصة قيادة خصوصي رقم ١٢٠١ في ١٤٠٥/٩/١هـ صادرة من مرور عسير فعلى من يجدها ان يسلمها الى مرور عسير وله الشكر.

٩/١٢٠١

اعلانات حائل

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في حائل المواطن سلامة سليمان معزي العنزي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٢٨ وتاريخ ١٣٨٤/٥/٢هـ سجل حائل قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الاحوال المدنية في حائل او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام..

٢٢٨٨٢

● يعلن معجب عوض الرشيدي عن فقد لوحة سيارة داتسون م ٨٣ رقم ٤٨٥٢١١٩ نقل السعودية يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور حائل وله الشكر..

٢٢٨٨٣

● يعلن محمد جايز مطر الحربي عن فقد رخصة قيادة سيارة خاصة رقم ١٩٩٢٨ تاريخ ١٤٠١/٦/١٧هـ الصادرة من مرور حائل.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور حائل وله الشكر..

٢٢٨٨٤

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في حائل المواطن ناصر محمد المريه مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٦٨٤٣٨ وتاريخ ١٤٠١/٧/٢٩هـ سجل حائل قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الاحوال المدنية في حائل او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام..

٢٢٨٨٥

اعلانات بريدة

● يعلن عبدالله العلي الرقيبة عن فقد لوحة سيارة كابرس م ٨٠ رقم ٩٧٤٣٩٦ تاريخ ١٤٠٢/١١/١٧هـ الصادرة من مرور القصيم.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور القصيم.. وله الشكر..

١٠٣٢

● يعلن عبد الرب عرفان علي عن فقد اقامة رقم ١١٣٦١ تاريخ ١٤٠٣/١٠/٢٧هـ الصادرة من بريدة.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى جوازات بريدة وله الشكر..

١٠٣٣

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في بريدة المواطن محمد الصالح العبدالله الربدي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٢١٩٥٥ وتاريخ ١٣٩٩/٧/٢٤هـ سجل بريدة قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الاحوال المدنية في بريدة او اقرب لادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام

١٠٣٤

● يعلن علي محارب الحربي عن فقد لوحة سيارة نقل السعودية رقم ٤٨٦٥١٤١ الصادرة من مرور القصيم يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور القصيم وله الشكر..

١٠٣٥

اعلانات عنيزة

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في عنيزة المواطن/ عبدالرحمن مجلاد غالب الشطيطي المطيري مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٢٤٠٣٩ وتاريخ ١٤٠١/٦/١١هـ سجل عنيزة قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في عنيزة او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

١١٩٤

● يعلن مظفر يلدرم طاشن/ تركي الجنسية عن فقد اقامة رقم ٧٢٦١ تاريخ ١٤٠١/١٢/٢٨هـ الصادرة من جوازات عنيزة يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى جوازات عنيزة وله الشكر.

١١٩٥

● يعلن صالح مترك العتيبي عن فقد استمارة سيارة جيمس سوبرمان ٧٨ رقم ٩٥٣٩٥٨ الصادرة من مرور عنيزة يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور عنيزة وله الشكر.

١١٩٦

اعلانات الخرج

● يعلن داريمان سعيد الله عن فقد دفتر اقامة تاريخ ١٤٠٤/١/١٢هـ الصادر من جوازات الخرج يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى جوازات الخرج وله الشكر.

٢٤٨٧

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الخرج المواطن/ فهد بن محمد سليمان الغاشم مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٢٨٠٢٠ وتاريخ ١٤٠٠/١١/٢٠هـ سجل الخرج قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الخرج او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدونالتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٢٤٨٨

● يعلن سعد محمد الحمداني عن فقد استمارة سيارة جالنت سيدان م٨٢ رقم ٦٨٧٢٠ الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور شقراء وله الشكر.

٢١٢٣

● يعلن سعد معضد العجمي عن فقد استمارة سيارة رقم ٦٩١٢٧٢٣ الصادرة من مرور الخرج يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخرج وله الشكر.

٢٤٨١

تعلن ادارة تعليم البنات بمنطقة الطائف عن طرحها للمنافسة العامة عملية نظافة وصيانة مجمع مبنى الادارة الخاص بها وملحقاته لمدة سنة كاملة فعلى الراغبين الدخول في هذه المنافسة احضار الآتي:
١- طلب باسم مدير التعليم بمنطقة الطائف (قسم المناقصات).
٢- صورة من شهادة الخبرة.
٣- صورة من شهادة السجل التجاري مذكور فيها نوع التخصص.
٤- صورة من شهادة التصنيف في مجال التشغيل والصيانة.
وسيكون موعد البت في العروض يوم الاثنين الموافق ١٤٠٥/٩/١٥هـ

٨/٥٠٧٨

تعلن وزارة البرق والبريد والهاتف - الادارة العامة للمنطقة الوسطى

عن طرحها المناقسة الموضحة بعد:
رقم المنافسة ٨٥٠ اسم الجهة المعلنة وزارة البرق والبريد والهاتف. الادارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات. اسم المنافسة ووصفها عقد نظافة وحراسة وتوريد مياه وكسح مجاري ومخلفات زيوت لمباني اتصالات مدينة الرياض لمدة ثلاث سنوات. قيمة وثائق المنافسة ١٠،٠٠٠ ريال مكان بيع الوثائق وتقديم العطاءات الادارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات الادارة المالية الدور الرابع. اخر موعد لتقديم العطاءات وموعد فتح المظاريف الساعة العاشرة من صباح يوم الاحد الموافق ١٩ شوال ١٤٠٥هـ التصنيف المطلوب صيانة وتشغيل صيانة مباني لا يقل عن الدرجة الثالثة.

٨/٥٠٥٩

مصر

ادانة مصرية جديدة للمذبحة الفلسطينية في المخيمات

الحكومة والمعارضة تجتمعان حول ادانة التحالف ضد الفلسطينيين

القاهرة/ مكتب «الرياض» محسن خضر

مصر اصرت على عقد اجتماع مجلس الامن لبحث الاوضاع المتردية في المخيمات

ما حدث في الايام الاخيرة في بيروت الغربية ترك بصماته الحزينة على قلب كل عربي، حيث وقف الجميع يشاهدون مذبحة صبرا وشاتيلا الثانية ضد الفلسطينيين والتي نفذها تنظيم (امل) مع حلفائه في تطور مفاجيء للصراع القائم بين القوى المتصارعة على الساحة اللبنانية، ومن اجل كسب مواقع جديدة تعيد رسم ملامح خريطة التوازنات بين القوى اللبنانية عقب الانسحاب الاسرائيلي من لبنان والذي بيدأ هذه الايام.

التحرك الرسمي المصري كان لا يقل مستوى عن التحرك الشعبي والحزبي المعارض، ولاول مرة تخرج صحيفة الاهالي الناطقة بلسان حزب التجمع اليساري المعارض لتشن هجوما حارا في افتتاحيتها على المخطط الذي يهدف الى فرض هيمنة امل على لبنان لتكون الرقم الاول في معادلة القوى على الساحة اللبنانية، ولصالح الدور المرسوم من دولة عربية، وعلى حساب تصفية التواجد الفلسطيني.. ووصفت الاهالي احداث التصفية الاخيرة ضد الفلسطينيين في المخيمات الفلسطينية بانها تصب في النهاية في حصيلة المكاسب الاسرائيلية، وتساءلت عن حقيقة ما يرفعه حكام بعض الدول العربية من شعارات ضد الامبريالية والصهيونية في حين تدعم اساسا حركة التصفيات الاخيرة. وقد نجحت الدبلوماسية المصرية النشطة الهادفة الى وقف مذابح المخيمات حيث تقدمت مصر الى مجلس الامن مشروع قرار يهدف الى الوقف الفوري لتصفية الفلسطينيين في المخيمات، واستجاب مجلس الامن لطلب مصر بعقد جلسة طارئة.

وتضمن المشروع المصري والذي وافق عليه مجلس الامن في اجماع نادر من نوعه النقاط الست الاتية:

- الدعوة الى وقف اعمال العنف داخل المخيمات الفلسطينية في بيروت وما حولها.
- الاعراب عن قلق مجلس الامن البالغ ازاء الثمن الباهظ من الرجال والعتاد الذي تكبده السكان المدنيون في لبنان من جراء الدمار.
- دعوة جميع الاطراف الى اتخاذ تدابير للتخفيف من حدة المعاناة الناتجة عن اعمال العنف وتسهيل مهمة وكالات الامم المتحدة ومن بينها وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين وكذلك المنظمات غير الحكومية ومن بينها الصليب الاحمر الدولي.
- التاكيد على نداءات المجلس السابقة والتي دعا فيها الى احترام سيادة لبنان ووحدة اراضيه.
- دعوة جميع الاطراف المتحاربة الى التعاون مع حكومة لبنان والسكرتير العام للامم المتحدة.
- مطالبة السكرتير العام للامم المتحدة باطلاع المجلس اولا باول على تطورات الموقف.

وفي حين مس المشروع المصري ضمائر الانسانية، وجاء انعكاسا لخطورة الاوضاع ضد الشعب الفلسطيني في لبنان، فان الحكومة اللبنانية قد رفضت رسميا هذه القرارات، كما رفض عقد جلسة مجلس الامن قبلها، ووصف المشروع المصري بانه تدخل في شؤون لبنان الداخلية.

وفي تعليق الخارجية المصرية على احداث المخيمات، قال وزير الخارجية المصري الدكتور عصمت عبدالمجيد ان مصر كانت دائما حريصة على توفير الامن وحماية اللاجئين الفلسطينيين. وذكر ان مصر ستتابع مع الامم المتحدة والدول الصديقة تنفيذ هذا القرار حرصا منها على عودة الامن للبنان.

كما وصف الدكتور اسامة الباز مدير مكتب الرئيس المصري حسني مبارك للشؤون السياسية قرار مجلس الامن بانه خطوة ضرورية من المجتمع الدولي لاظهار رفض الامم المتحدة الجماعي لما يجري ضد الشعب الفلسطيني في مخيمات صبرا وشاتيلا وبرج البراجنة. ونادى الدكتور الباز بتحرك اكثر حسما وحزما لمجابهة ما سماه بمخطط تصفية الوجود الفلسطيني في لبنان، وحمل الامم المتحدة مسؤولية خاصة نابعة من القرارات التي صدرت عن الجمعية العامة بصدد اللاجئين الفلسطينيين كما ان المساكن الفلسطينية التي هدمت في المخيمات قد اقامتها وكالة غوث اللاجئين الفلسطينيين لايواء الفلسطينيين الذين لا مأوى لهم.

وقد نسق الوفد المصري في مجلس الامن تحركه بالاتفاق مع الوفدين الاردني والفلسطيني وبمساندة فلسطينية لتجاوز اعتراضات لبنان المستندة الى كون القتال في المخيمات مسألة داخلية بحتة.

كما ربطت صحيفة اخبار اليوم اليمينية بين ما يحدث في لبنان، وبين ما سمته بحملة الارهاب في المنطقة والمتمثلة اخيرا في محاولة اغتيال امير الكويت ومحاولة نسف السفارة الامريكية في مصر وحملت دولة عربية المسؤولية عن هذه المحاولات ووصفتها بانها تشجع حركات الارهاب في المنطقة، كما ذهبت مجلة اكتوبر اليمينية الى هذا الاتجاه وهكذا اتفق الموقف المصري الرسمي والشعبي الرافض لعمليات تصفية الفلسطينيين في لبنان واستنكار ما يحدث استنكارا تاما.

من المستفيد من تدمير المخيمات الفلسطينية؟!

رسالة خاصة (بالرياض) من سيبا برس

خففت منظمة أمل هجماتها على الفلسطينيين في وحول مخيمات صبرا وشاتيلا وبرج البراجنة. وكانت منظمة أمل التي واجهت مقاومة عنيفة في برج البراجنة سمحت مؤخرا بدخول سيارات الاسعاف وقوافل الانقاذ الى المخيم الذي يخضع لحصار صارم.

وكانت سيارات الاسعاف تمكنت من انقاذ مئات الجرحى في حين تمكنت قافلة تابعة لوكالة الامم المتحدة لغوث وتشغيل اللاجئين مؤلفة من سبع شاحنات تحمل مؤنا من دخول مخيم برج البراجنة الذي لايزال محاصرا.

واشارت تقارير الى ان «المرابطون» دخلوا المعركة ضد حركة أمل وقاموا بشن عدة هجمات، اوقعت العديد من الاصابات في جنود اللواء السادس الموالي لحركة أمل.

في غضون ذلك اختتمت الدورة الطارئة لمجلس جامعة الدول العربية اجتماعاتها في تونس بحضور وزراء الخارجية ومندوبين عن بعض الدول لبحث اوضاع المخيمات الفلسطينية في لبنان والمجازر البشعة التي تتعرض لها على يد عناصر حركة أمل واللوائين السادس والثامن في الجيش اللبناني.

وقال نبيه بري رئيس حركة أمل ووزير العدل وشئون الجنوب اللبناني انه يرفض اي قرار تتخذه جامعة الدول العربية حول المخيمات الفلسطينية «لايتلاءم مع استقلالي وسيادتي».

في غضون ذلك شهدت محاور مخيم برج البراجنة فجر يوم السبت اشتباكات متفرقة واعمال قنص مدفعي وبالبنادق.

وكان مخيم شاتيلا تعرض مؤخرا الى قصف مدفعي وصاروخي مركز.

وتشير التقارير الى ان هناك حشودا كبيرة تقوم بها محاور المخيمات تمهيدا لعدوان واسع النطاق عليها.



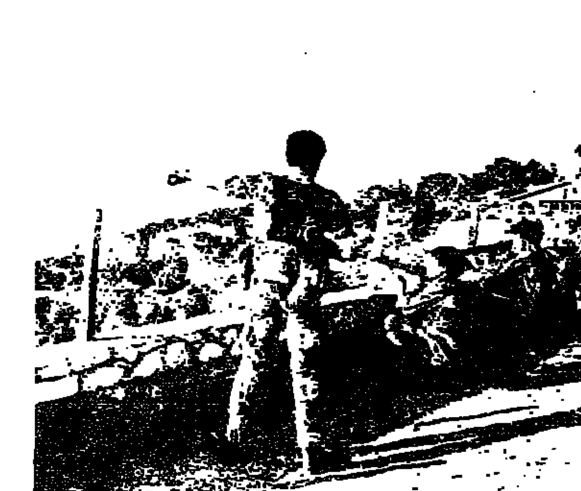
● دبابة تابعة للجيش اللبناني ترابط خارج مخيم برج البراجنة

● فلسطيني جريح يتفقد الدمار



● مقاتلان من امل داخل مخيمي صبرا وشاتيلا





● رجال المقاومة لتحرير فلسطين يصوبون اسلحتهم صوب مواقع امل من اعلى جبال الشوف جنوبي بيروت لمحاولة فك الخناق الشديد على المخيمات



● اطلال من مخيمي صبرا وشاتيلا اللذين دمرهما مقاتلو امل.

اسرائيل كيف تفكر.. وتعيش؟

نشاط جديد للوبي الصهيوني عقب زيارة الحسين لواشنطن ادوارد كنيدي يتزعم مشروعا لمنع بيع أسلحة أمريكية للاردن

ادوارد كنيدي

واشنطن - مكتب (الرياض) من فوزي الاسمر:

● نشط اللوبي الصهيوني في الولايات المتحدة في الفترة الاخيرة، وذلك في اعقاب زيارة الملك حسين، عاهل الاردن، الى امريكا. وهذا النشاط نابع من عدم موافقة اللوبي الصهيوني للمبادرة التي جاء بها حسين الى واشنطن.

ولكن مشكلة اللوبي الصهيوني، هي انه لا يستطيع ان يقف ويحارب «مبادرة سلام» وهو الذي يبني صورته على ان اليهود بشكل عام واسرائيل يريدون السلام، وان عدو السلام هم «العرب» وبالاخص الفلسطينيين الذين يريدون ان يقضوا على دولة اسرائيل ويقذفون اليهود الى البحر.

ولهذا، فقد قام اللوبي باستخدام بعض من رجاله، وعلى رأسهم عضو مجلس الشيوخ الامريكي «ادوارد كنيدي» ليتبنوا مشروع قرار يقدم لمجلس الشيوخ، يمنع الولايات المتحدة من بيع اية اسلحة متقدمة للاردن. الا اذا وافق على قبول مقررات كامب ديفيد، بما في ذلك طائرات حديثة وصواريخ ارض جو.

وقد استطاع كنيدي ان يجمع اكثر من ٦٥ توقيعا على مشروعه هذا، اي اكثر من نصف اعداد اعضاء مجلس الشيوخ الامريكي (عدد اعضاء مجلس الشيوخ الامريكي هو مئة عضو). ولكن الادارة الامريكية غير معنية في ان يمر مثل هذا المشروع في مجلس الشيوخ، ولهذا، فقد بدأت في شن «هجوم معاكس»، وهذا لا يعني انها ستعطي الاردن كل مايطلبه من السلاح، بل ان في موقفها هذا تريد ان تبقي الباب مفتوحا امام بيع السلاح، حتى تستطيع التلاعب به سياسيا. ولهذا فقد اقترحت الادارة الامريكية بمنح الاردن ٣٠٠ مليون دولار، يستطيع ان يشتري بها سلاحا متقدما من الولايات المتحدة بما في ذلك طائرة (ف - ٢٠) المقاتلة، وصواريخ ارض جو.

وستقوم الادارة الامريكية بالاتصال مع اعضاء الكونغرس، لتشرح موقفها هذا، وتطلب منهم ان يدعموها، لان «الاردن بحاجة الى مثل هذا الدعم العسكري كونه في خطر من دول عربية أخرى»، قال احد المسئولين في البيت الابيض، وغريب ان يقول هذا الشخص هذا الكلام، وهو يعرف ان اسرائيل هي التي تشكل الخطر الحقيقي على الاردن.

والشيء الذي لم يبق للادارة الامريكية في مشروع القرار ايضا، هو انه يدعو الاردن للانضمام الى مقررات كامب ديفيد، في حين تحاول الادارة الامريكية دفع «مبادرة ريغان» الى الامام، وهذه الجملة بالذات تشير الى ان اسرائيل واللوبي الصهيوني يقفان من وراء المشروع، لان «كامب ديفيد» يعتبر مرحلة منتهية حتى في عرف الاعضاء الذين لهم ضلع فيه.

لقد اراد اللوبي الصهيوني، بدفعه لهذا المشروع، ان يقول للرأي العام الامريكي، ان التحرك الاردني - الفلسطيني، الاخير هو تحرك رمزي فقط، وانه يجب عدم منح الثقة لحسين، لانه لو اراد الوصول الى سلام حقيقي :لانضم الى مبادرة كامب ديفيد. ولكن هذا الكلام لن يجد ارضا خصبة، لان الملك حسين، وضع كل الاوراق على الطاولة الامريكية، متحديا اياها بتحرك نحو السلام، ان ادوارد كنيدي يعرف ذلك جيدا، ونحن نعرف ان تبنيه لهذا المشروع، يشير الى ان كنيدي هو العوبة بأيدي الصهاينة.

القبض على اسرائيلي في باريس يعتدي على المسنين ويسلب نقودهم

واشنطن/ مكتب (الرياض):

الاجرام الاسرائيلي يغزو اوروبا بعد ان غزا الولايات المتحدة.. فكما هو معروف، قامت شرطة نيويورك ولوس انجلوس وغيرهما من شرطة الولايات في امريكا في الفترة الاخيرة بالقاء القبض على عدد من الاسرائيليين والذين اشتركوا في عمليات اجرامية وبيع المخدرات والسرقات وغيرها.

والان تقول صحيفة (معاريف) ان شرطة مدينة (باريس) قد قامت بالقاء القبض على اسرائيلي يقوم بالاعتداء على المسنين ويسرق ما معهم من نقود.

وتضيف الصحيفة ان هذا الشخص اعتقل في الحي رقم ١٨ في باريس وهو حي شعبي، حيث قتل فيه في الفترة الاخيرة اكثر من عشرة مسنين.. وتعتقد شرطة العاصمة الفرنسية ان هذا الاسرائيلي قد قام بتنفيذ بعض العمليات ان لم يكن كلها.

الاعلام الاسرائيلي يبرر سقوط قتلاه في حرب لبنان

القدس المحتلة/ ا.ف.ب:

ذكرت صحيفة هارتز المستقلة استنادا الى ضابط اسرائيلي كبير ان قصور لجهزة المخابرات التابعة للجيش الاسرائيلي ادى الى مقتل ١١ جنديا اسرائيليا في الايام الاولى من حرب لبنان في يونيو (حزيران) سنة ١٩٨٢

ففي ٨ يونيو ١٩٨٢ بعد يومين من بداية الغزو الاسرائيلي للبنان سقطت وحدة مشاة راكبة اسرائيلية في كمين سوري بالقرب من بلدة عين زحلتا الدرزية في جبل الشوف اللبناني وذلك لعدم تلقيها معلومات محددة من جهاز المخابرات.

واضاف الضابط ان المعركة التي بدأت في الليل امتدت حتى الفجر واسفرت عن مصرع ١١ واصابة ١٧ في صفوف الاسرائيليين ويأتي ذلك في عملية تبرير للاعداد الهائلة التي سقطت ابان الغزو البربري للبنان.

اصوات صهيونية في الكونغرس تعارض بيع اسلحة متقدمة للاردن

واشنطن/ مكتب الرياض:

صرح مصدر في الكونغرس الامريكي ان ٦٥ عضوا في مجلس الشيوخ الامريكي قد تبنوا مشروع قرار يعارض، بيع اسلحة حديثة للاردن.

ويضيف هذا المصدر انه قد جاء في المشروع: «ان مثل هذا المنع سيستمر طالما ان الاردن يعارض الانضمام الى مقررات كامب ديفيد».

وقد تبنى هذا المشروع عضوا مجلس الشيوخ السيناتور جون هاينز وهو جمهوري عن ولاية بنسلفانيا والثاني ادوارد كنيدي وهو ديمقراطي عن ولاية مساتشوستس.

وقد جاء ايضا في هذا المشروع: «ان على الولايات المتحدة الا تبيع طائرات مقاتلة متقدمة او صواريخ ضد الطائرات او غيرها من الاسلحة المتقدمة الى الاردن».

ويقول هذا المصدر ان مجموعة اعضاء مجلس الشيوخ المعارضين للبيع قد زادوا ثلاثة اصوات والذين انضموا الى القائمة الاسبوع الماضي وهم: ديل بومبيرز، ديمقراطي من ولاية اركنسا وجون ستينيس ديمقراطي من ولاية مساتشوستس ودان كوايل جمهوري من ولاية انديانا.



حكومة التجمع الوطني. «بيريز وشامير» وعلى اليسار كتب «عازار وايزمان». (عن صحيفة معاريف)

لجنة الدفاع عن الأراضي العربية المحتلة تنظم قريبا مظاهرة امام الكنيست احتجاجا على الضرائب المرتفعة للممتلكات العربية

عمان - واخ.

قررت لجنة الدفاع عن الاراضي العربية بالتنسيق مع اللجنة القطرية للمجالس المحلية العربية في فلسطين المحتلة ١٩٤٨م تنظيم مظاهرة امام الكنيست الاسرائيلية خلال الايام القليلة القادمة احتجاجا على الضريبة الجديدة التي فرضتها السلطات الاسرائيلية على الممتلكات العربية والتي وصلت الى ٤٥ ضعفا قياسا بالضريبة السابقة.

وذكرت انباء فلسطين المحتلة ان اللجنة قررت كذلك عقد ثلاثة مؤتمرات شعبية واسعة في كل من الناصرة بمنطقة الجليل وام الفحم في المثلث وراهط في النقب في اطار مقاومة المواطنين العرب الجماعية لقرار السلطات الاسرائيلية الجائر.

ويرى هؤلاء المواطنون في اجراء السلطات الاسرائيلية القاضي برفع ضريبة الممتلكات بهذه النسبة الخيالية خطوة عملية اخرى تضاف الى الخطوات السابقة الرامية الى مصادرة وتهويد ماتبقى من الاراضي العربية في فلسطين المحتلة ١٩٤٨

تعلن **مؤسسة علي عبدالله الأسمري** بيلسمر بأن العامل / الطاف أحمد باكستاني الجنسية يحمل جواز سفر رقم ٧٢٩٨٩٣ منح أجازة لمدة أسبوع من ٨/٢٧ إلى ١٤٠٥/٩/٧هـ ولم يعد فمن يعرف مقره يرجى ابلاغ الشرطة

تعلن **شركة سيبا رجايجي** بأنه في تاريخ ١٤٠٥/٩/١١هـ قد وقع حادث سرقة في السيارة الخاصة بالشركة ماركة ميتسوبيشي كانتري رقم اللوحة ٤٢٩٢٩٣٣ وكان بداخلها مستندات خاصة بالشركة ومن بينها :
١ - جواز سفر باكستاني باسم / راجا محمد ياسين خان ورقمه ٦٦٩٠٩٩
٢ - رخصة إقامة لغير المسلمين باسم / بيتر كريغ هاريسون، بريطاني الجنسية رقم الإقامة ١٩٨٢٠٣ صادرة من الرياض في ١٤٠٤/١١/٤هـ
٣ - رخصة قيادة سعودية رقم ٤١٥١٤٢ باسم بيتر كريغ هاريسون بريطاني الجنسية ... وعليه جرى التنويه ...

إعلان تغيب
تعلن الشركة العربية للمقاولات الميكانيكية والكهربائية
عن تغيب مكفولها الهندي الجنسية /
محمد مجيد الدين رئيس احمد
فيرجى ممن يعرف عنه شيئا الاتصال برقم الهاتف ٤٧٧٠٠٨٠ الرياض أو أقرب مركز للشرطة، والشركة إذ تعلن ذلك لتخلي مسئوليتها . وشكرا

للبيع
ماكينة عجينة كنافة
للاستفسارات: ٢٣٢٠٥٩٠

الطالب فيصل محمد الدخيل السيران
نجح بتفوق هذا العام وانتقل من الثانية الى الثالثة الابتدائية، كما شاركه أخوه ،
فهد محمد الدخيل السيران
هذا النجاح لينتقل من التمهيدي الى السنة الأولى الابتدائية
مبروك للأخوين ... وعقبال الدكتوراه .

تعلن مؤسسة نجم العالمية لصاحبتها سمو الأميرة / منيرة بنت عبدالعزيز بن عبدالله الجلوي .
عن فقدان السجل التجاري رقم ٤١٨٧٢ والصادر من مدينة الرياض في ١٣٩٢/٩/٢٠هـ .
الرجا ممن يعثر عليه الاتصال على ت : ٤٧٦٧٨٥٠
المتان

تعلن **ورشة مهدي السعودية** عن تغيب مكفولها المدعو / مولهد أحمد لهندي الجنسية إقامة رقم ٤١٦٠٠ صادرة من جوازات الرياض والورشة ترجو ممن يعرف عنه شيئا الاتصال على ت : ٤٧٧٥٩٠١ أو أقرب مركز للشرطة وتحذر من التعامل معه أو التستر عليه ...

اعلانات متفرقة

● تعلن خديجة ادم ابراهيم تشادية الجنسية عن فقد جواز سفر رقم ٧٩٤٨٤ صادر من تشاد فعلى من يجده يسلمه الى شركة ابو العينين بجوار قهوة الشباب بجدة وله الشكر..

١١٤٠٣

● يعلن عبد الرحمن الحمد المسلم الحمد عن فقد استمارة شهادة ابتدائي تاريخ ١٣٩١ - ١٣٩٢هـ الصادرة من مدرسة المثنى بن حارثة الليلية بالرياض.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى ادارة المدارسة أو ادارة تعليم الرياض وله الشكر..

٩/٩٥٣

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في تبوك المواطن موسى صالح موسى الابداعي العنزي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٧٠٩٧ وتاريخ ١٣٩٧/٨/١٤هـ سجل تبوك قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الاحوال المدنية في تبوك او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام..

١٧٢٤

● يعلن شبيب دخيل الدوسري عن فقد لوحة سيارة رقم ٤٢٩٤٨٠٥ الصادرة من مرور الخرج.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخرج وله جزيل الشكر..

٢٤٨٩

● يعلن محمد ظاهر صباح الشمري عن فقد استمارة سيارة هيلوكس م ٨٢ رقم ٤٠٨٦٧٢١ نقل السعودية الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور رفحاء وبرفقتها بطاقة شخصية باسم لطيف حسين..

١٢٥١

● يعلن البدري محمد عبد اللاه عن فقد استمارة سيارة كريسيدا م ٧٨ رقم ٢٧٥٠٠٦٥٠ تاريخ ١٤٠٢/١٢/٢٣هـ الصادرة من مرور حفر الباطن.. يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور حفر الباطن وله الشكر..

١٢٥٢

● يعلن فهد نايف خزيم الشمري عن فقد لوحة سيارة داتسون رقم ٧١٥١٣٩٥ تاريخ ١٤٠٣/١١/٢هـ الصادرة من مرور حفر الباطن يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور حفر الباطن وله الشكر..

١٢٥٣

● يعلن الحسن ابراهيم محمد القاسم مالي الجنسية عن فقدان رخصة اقامة رقم ٢٥٨٧٤/ف تاريخ ١٤٠٥/٤/١٦هـ صادرة من جوازات مكة المكرمة يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى جوازات مكة المكرمة وله الشكر.

١٧٠٠

● تعلن المحكمة الشرعية بصبياء انه انهى اليها المواطن/ حمد حسن عيسى هجري قائلا ان من الجاري في ملكه وتحت تصرفه كامل الارض السكنية الواقعة في محله بحلة الهاجرية بعروج صبياء المحدودة بالحدود الآتية:
شمالا/ البائع وطول الضلع ٩٣ر١٥م
جنوبا/ شارع وطول الضلع ١٨/٩٣م
شرقا/ البائع وموكليه وطول الضلع ١٥م
غربا/ البائع سابقا وحاليا ابراهيم مطاعن وطول الضلع ١٥/م وطلب اعطائه حجة تملك فعلى كل من له معارضة في ذلك تقديم اعتراضه الى المحكمة خلال شهرين من تاريخ اعلانه.

٩٦٤م/ح

● يعلن محمد كمال احمد موسى عن فقد دفتر اقامة رقم ٣٨٠٢ تاريخ ١٤٠٥/٥/٣هـ الصادر من جوازات الخرج يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى جوازات الخرج وله الشكر.

٢٤٩٠

اعلانات الطائف

● يعلن راجح ثواب ذعار السبيعي عن فقدان شهادة ميلاده رقم ٢١٧١/م ص وتاريخ ١٤٠٢/٤/٢٨هـ الصادرة من مستوصف الاملح برنية فعلى من يجدها يسلمها لامارة الاملح برنية وله الشكر.

٧٩٠٢

● تقدم لادارة الاحوال المدنية في الطائف المواطن/ معيش عبدالرحمن محمد الثمالي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٥٢٩٧٨ وتاريخ ١٣٩٤/١/٢٥هـ سجل الطائف قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الطائف او اقرب ادارة احوال مدنية. لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

٧٩٠٣

● يعلن شبر حبيب ناصر قل عن فقدان دفتر اقامة رقم ١٠٠٣٢ وتاريخ ١٤٠٣/١١/٢٩هـ الصادر من جوازات حائل يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى جوازات الطائف وله الشكر.

٧٩٠٤





يعلن
مصنع اليعقوب للألمنيوم
بحائل
عن منح مكفوله / عارف حسين خان باكستاني الجنسية جواز رقم ٤٦٢٨٢٥ تأشيرة خروج نهائي . فمن له حق على المذكور الاتصال باليعقوب ٥٣٢٢٨٨٢ ٥٣٢٢٨٧٩٦ حائل خلال أسبوع من تاريخه والمؤسسة غير مسئولة بعد هذا التاريخ

تويوتا
أسعار خاصّة على موديلات ١٩٨٥

خصم كبير
بمناسبة
شهر رمضان المبارك
للمشترين نقداً
أو بالتقسيط

الموديل	السعر الجديد المخفض	شروط التقسيط
هاي لوكس قصير (بدون مكيف) ٢٠٠٠ سي سي ٤ سلندر	١٣,٩٤٠ ريال	مقدم ٤,١٥٠ ريال، ١,٠٠٠ ريال شهريا لمدة ١٢ شهرا
كورولا ديلوكس بمكيف	١٥,٢٤٠ ريال	مقدم ٤,٧٥٠ ريال، ١,٠٠٠ ريال شهريا لمدة ١٣ شهرا
كريسيدا XL بمكيف	٢٠,٧٠٠ ريال	مقدم ٦,٧٠٠ ريال، ١,٣٠٠ ريال شهريا لمدة ١٣ شهرا
كريسيدا GL ٤ سلندر بمكيف	٢٢,٧٥٠ ريال	مقدم ٧,٩٩٠ ريال، ١,٤٠٠ ريال شهريا لمدة ١٣ شهرا
كريسيدا GLXi ٦ سلندر بمكيف ٢,٠٠٠ سي سي	٢٤,٩٠٠ ريال	مقدم ٧,٩٠٠ ريال، ١,٥٠٠ ريال شهريا لمدة ١٤ شهرا
كريسيدا جراندي ٢٨٠٠ سي سي - بمكيف	٢٨,١٥٠ ريال	مقدم ٩,٧٥٠ ريال، ١,٦٠٠ ريال شهريا لمدة ١٤ شهرا
جيب مصندق قصير بمواصفات خاصة ومكيف	٢٩,٢٤٠ ريال	مقدم ١٠,٩٥٠ ريال، ١,٦٠٠ ريال شهريا لمدة ١٤ شهرا

* النقل واللوحات والاستمارات على المشتري *

العرض ممتد لفترة شهر رمضان فقط

يمكنكم الاستفادة من هذا العرض لدى
كافة فروع شركة عبداللطيف جميل المحدودة

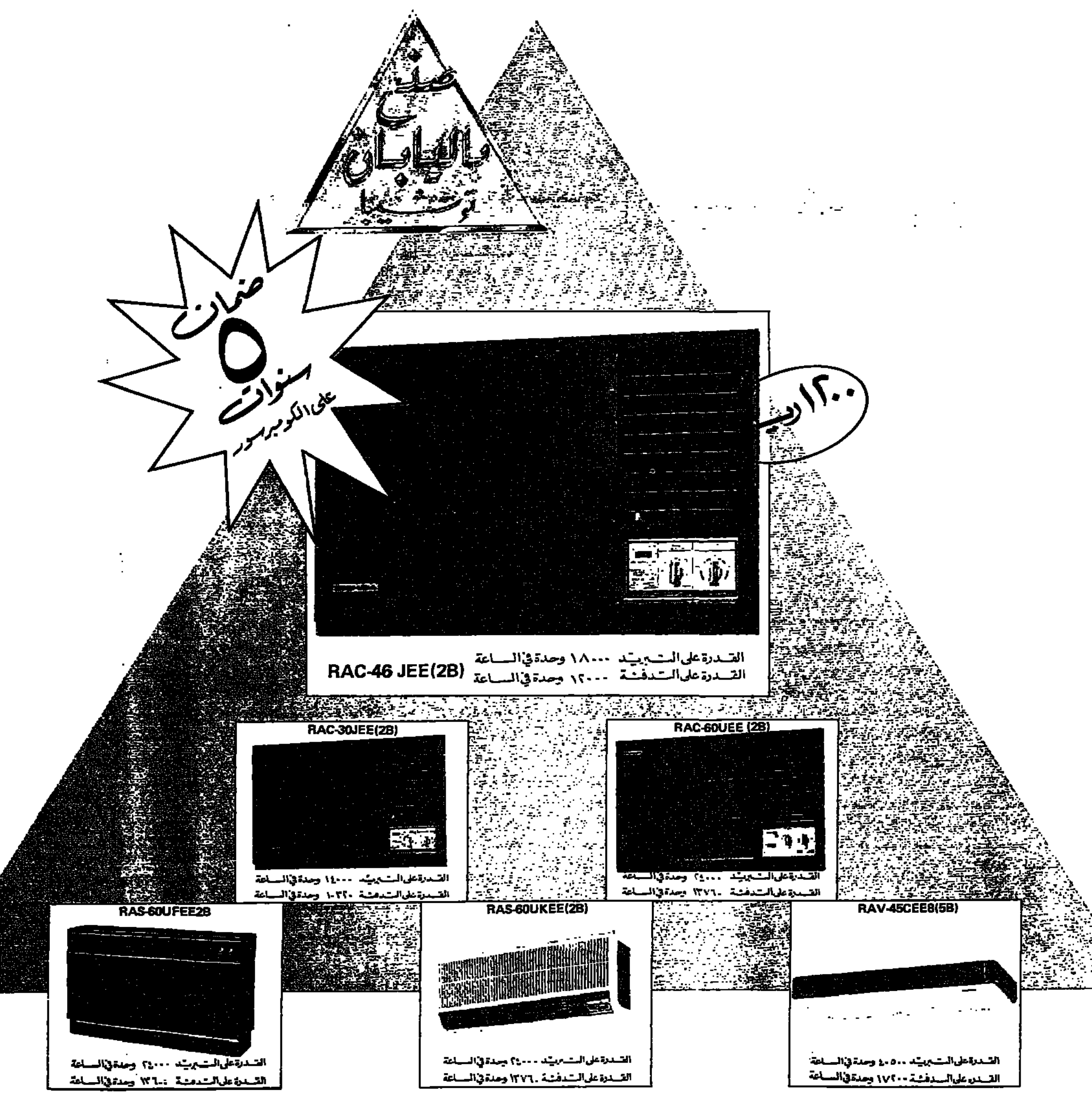


دوام العمل في جميع الفروع خلال شهر رمضان المبارك
١٠ - ١٢ صباحا ⊜ ٩,٣٠ - ١,٣٠ مساء

جدة :		ينبع	(٠٤) ٣٢٢-٧٨٢٢
طريق مكة	(٠٢) ٦٨٧-٢٠٢٦	الخبر	(٠٣) ٨٥٧-٧٣٩٢
طريق المدينة	(٠٢) ٦٦٩-٥٢٤١	الخبر (شرق)	(٠٣) ٨٥٧-٨٢٥٥
سوق السلعية ٢	(٠٢) ٦٦٠-٩٢٩٦	الجبيل	(٠٣) ٣٦١-٢١٢٥
الرياض :		مكة	(٠٢) ٥٣٦-١٢٢٤
طريق خريص	(٠١) ٤٩١-٣٨٢٧	الطائف	(٠٢) ٧٤٥-٤٩٧٠
الدمام	(٠٣) ٨٣٤-٦٥١٢	الهفوف	(٠٣) ٥٨٦-٥١٦٠
		تبوك	(٠٤) ٤٢٣-٠٥٦٠

TOYOTA تويوتا
شركة عبداللطيف جميل المحدودة

مكيفات هواء
توشيبا
قمة في الهدوء والانتعاش



ان كانت مصممه لتركب على نوافذ الغرف أو مجزأة للتركيب الارضي أو السقفي، مكيفات هواء توشيبا تبرد بهدوء لا مثيل له .
مكيفات هواء توشيبا لها نظام فريد من نوعه يوزع الهواء البارد بالتساوي داخل الغرف منعشا بذلك كل افراد العائلة في لحظات سريعة .
ولها ايضا قابلية للتدفئة عندما ترغب في القضاء على برودة الشتاء . كل ذلك بلا ضوضاء ولا إهتزاز .
حقا أن توشيبا قمة في الروعة .

TOSHIBA
قسم شركة عبداللطيف جميل المحدودة
الشركة المتحدة لمنتجات التكنولوجيا المحدودة
الموزعون الوحيدون في المملكة العربية السعودية

توشيبا
قمة في الروعة

المعارض: جدة، المركز الرئيسي، ت ٦٦٧٢٧٧٢، الشرفية ت ٦٦٩٥٥٧٢، شارع الكرونة ت ٦٧٢٥٩٨٠، كيلو ٥ طريق مكة ت ٦٨٧٢٠٢٥، الرياض، ت ٤٦٥٤٢٣٠، الخبر، ت ٨٩٤٧٨٢٨، مكة المكرمة: ت ٥٥٨١٤٤٥

اختتام رائع لدورة الاتفاق التنشيطية
فريق دارين يفوز بالبطولة

تحت رعاية الاستاذ عبدالعزيز الدوسري رئيس نادي الاتفاق واعضاء الادارة اختتم مساء الجمعة مهرجان الاتفاق الرمضاني وقد فاز ببطولة الدورة فريق دارين اثر فوزه في المباراة النهائية بهدفين مقابل لا شيء لفريق السالمية.

وقد جرت مباريات دور الاربعة على النحو التالي:

المباراة الاولى

كانت المباراة الاولى بين فريقي كاظمة وفريق دارين انتهت المباراة بالتعادل بدون اهداف في الوقت الاصلي وقد كانت المباراة قوية ومثيرة انقذ القائم عدة اهداف محققة للفريقين بالاضافة الى حراس المرمى كان لهم دور في هذه النتيجة بعدها اعطى الحكم ثلاث ضربات جزاء لكل فريق سجل الضربة الاولى اللاعب ناصر سلطان لفريق دارين واخفق اللاعب سعيد سرحاني في احراز هدف التعادل واستطاع اللاعب احمد صالح من فريق دارين تسجيل الضربة الثانية واضاع اللاعب عبدالعزيز الغامدي من فريق كاظمة ضربة الجزاء الثانية وانتهت المباراة بفوز دارين بهدفين مقابل لا شيء - حكم المباراة فيصل دياب.

المباراة الثانية

كانت المباراة الثانية في دور الاربعة بين الطلبة × السالمية انتهت بفوز السالمية بهدف للا شيء من ضربة جزاء بعد تعادل الفريقين بدون اهداف في الوقت الاصلي اعطى الحكم ثلاث ضربات جزاء واخفق لاعبو الفريقين في احراز اي هدف من هذه الضربات وهم على التوالي: اللاعب حمد الدغيم وسمير هلال وعادل المسلمي من فريق السالمية واللاعب هاشم الدوسري واللاعب خالد عوض واللاعب عادل الصالح من فريق الطلبة.. بينما سجل الضربة الرابعة والهدف الاول لفريق السالمية اللاعب سامي العومي وفشل فهمي القتام في احراز هدف التعادل.. وانتهت المباراة بفوز السالمية بهدف مقابل لا شيء للطلبة حكم المباراة عمر المهنا وتأهل السالمية للمباراة النهائية.

بعد المباراة الثانية قدم براعم نادي الاتفاق للجمباز وهم ابطال المملكة عروضا رياضية شيقة ابدع فيها البراعم ونالت هذه العروض استحسان الجماهير.

بعدها تم السحب على المسابقة الثقافية وكانت على النحو التالي:

الجائزة الاولى للسيد عادل القطان

الجائزة الثانية للسيد عبدالعزيز العلي.

المباراة النهائية وكانت مسك الختام

كانت المباراة النهائية بين فريقي السالمية ودارين وانتهت المباراة بفوز فريق دارين بهدفين مقابل لا شيء وقد سجل قبل نهاية الشوط الاول اللاعب عيسى المسعد الهدف الاول واضاف نفس اللاعب الهدف الثاني في الشوط الثاني وكان هذا الهدف جميلا جدا.. اتسمت المباراة بالقوة والاثارة وتقاسم الفريقان المستوى واظهرت هذه المباراة مهارات عالية وكانت بالفعل مسك الختام للدورة الرمضانية وعلى مستوى فني عال جدا.

• • •

تم السحب على تذاكر الدخول بين الشوطين وكانت الجوائز على النحو التالي: الجائزة الاولى وكانت من نصيب عبدالله الغامدي. الجائزة الثانية وكانت من نصيب كامل يوسف.

في ختام المهرجان تم التكريم على النحو التالي:

الفريق المثالي فريق رحيمه وقدم لهم كاس بهذه المناسبة.

قدم الاستاذ عبدالله خليفة ثلاث كؤوس كانت من نصيب الحارس المثالي عادل علي القطان من فريق الطلبة وهو احسن حارس في الدورة.

اللاعب المثالي اللاعب فيصل نهار حارس مرمى الكرامة.

الاداري المثالي عبدالرحمن الفوزان اداري ريال مدريد.

- تم تكريم هداف الدورة اللاعب حمد الدغيم من فريق السالمية وكان هداف الدورة برصيد عشرة اهداف بكأس مقدم من مجلة الشرق بالدمام

- بعدها جاء تكريم حكام الدورة الذين ساهموا في انجاح الدورة بتحكيمهم الجيد وهم:

الحكم فيصل ذياب.

الحكم عمر المهنا.

الحكم ماجد الدوسري.

والحكم حمد الحسن.

الحكام الثلاثة الاوائل مرشحون من قبل رعاية الشباب

- بعدها جاء تكريم الصحافة التي قامت بالتغطية وهم: جريدة الرياض واليوم والبلاد.

وقدمت لمندوبي الصحافة ساعات مقدمة من الاستاذ سليمان عبدالعال عضو شرف النادي

بعدها تم تكريم الفريق الحاصل على المركز الثاني وهو فريق السالمية ووزعت لهم الميداليات الفضية

- بعدها وفي ختام المهرجان سلم الاستاذ عبدالعزيز الدوسري رئيس النادي كأس الدورة للفريق الفائز وهو فريق دارين.

من المهرجان:

الحضور الجماهيري كان كبيرا وشجع الفرق بحماس كبير.

التنظيم كان رائعا وقد ساهم اعضاء اللجنة وخصوصا الكابتن سلمان حمدان وحمد الحسن وعلي القائم مساهمات فعالة وكانوا خلف نجاح المهرجان وشوهدوا وهم في حركة دائمة لانجاح الدورة

التحكيم كان جيدا ونشكر رعاية الشباب لاتاحة الفرصة للحكام في هذه الدورة.

● عبدالعزيز الدوسري

● سلمان حمدان

تغطية احمد الموسى مكتب الدمام

خسر الانصار ولم يكسب الاهلي
انتقال عبدالسلام وصائب الى الاهلي

المدينة: حمود الجهني:

واخيرا اسدل الستار على قضية لاعبي سلة الانصار الذين كان فريق الاهلي من جدة يفاوض ادارة الانصار عليهم. وقد اتضحت الامور بموافقة نادي الانصار بالتنازل عن لاعبين فقط احدهما لاعب سلة وهو عبدالسلام عبدالقادر والثاني لاعب طائرة هو اللاعب احمد صائب مقابل مبلغ وقدره ١٥٠٠٠٠ مائة وخمسون الف ريال لاغير يدفعها النادي الاهلي مقابل انتقال هذين اللاعبين في حين رفض الانصاريون رفضا قاطعا التحدث في شأن نجم سلة الانصار محمد طاهر او التفاوض بشأنه.

وحقيقة فان غياب عبدالسلام عبدالقادر عن سلة الانصار خسارة فادحة سيعاني منها الانصار في المستقبل بالرغم من ان عبدالسلام قد انخفض مستواه ولم يمثل فريقه في الدوري المنصرم سوى مباريات قليلة جدا وغيابه كان سببا في هبوط سلة الانصار اما مايخص الاهلي فانه لن يفيدهم بشيء لانه يواجه ظروفا خاصة تتعلق بذاته لايستطيع الاهلي ان يحلها بعد ان فشل الانصاريون في ذلك، زد على ذلك ان هناك وجوها شابة في الاهلي قادرة على اداء دورها بكل رجولة وجدية ومن يدري لعل للاهلي والانصار اهدافا اخرى غير تلك.

عبدالسلام عبدالقادر

اختتام دورة الانوار التنشيطية

حوطة بني تميم/ عبدالله المسلم/

اختتمت مساء الاربعاء الماضي بنادي الانوار بحوطة بني تميم الدورة التنشيطية الرمضانية على شرف امير حوطة بني تميم. وحضر الاختتام رؤساء الدوائر الحكومية بالمنطقة.

ذكر ذلك «للرياض» رئيس اللجنة المنظمة الاستاذ علي الصقيعي. وقال، بانه في نفس اليوم اقيمت على ملعب النادي مباراة بين فريقي الاتحاد اشبال واسفل الباطن بالمنطقة على البطولة.

وقد فاز فريق اسفل الباطن ٢/١. بعد ذلك القى رئيس النادي الاستاذ عبدالعزيز الحميدي كلمة توجيهية لجميع الفرق المشاركة في نجاح هذه الدورة التي اقيمت على ملاعب نادي الانوار بحوطة بني تميم. وشكر رئيس النادي امير حوطة بني تميم على تشريف اختتام الدورة التنشيطية للنادي كما شكر رئيس شرطة حوطة بني تميم ورئيس البلدية على ما بذلوه من جهود بالتعاون مع النادي لانجاح هذه الدورة.

بعد ذلك تم توزيع الجوائز على شرف امير المنطقة لجميع الفرق المشاركة في هذه الدورة التنشيطية وفي مختلف الالعاب قدم اولى واشبال وطائرة اشبال ويد اشبال وتنس طاولة واختراق الضاحية وقد فاز فريق الحلوة بكاس الطائرة وكذلك فاز الوحدة بكأس اختراق الضاحية. وفاز فريق الاخلاص بكأس اليد اشبال. وفي ختام الدورة اهدى نادي الانوار لامير حوطة بني تميم درع الدورة التنشيطية.

المجتمع الرياضي

بكالوريوس للقناص

كابتن المنتخب السعودي ونادي الهلال في لعبة الكراتية ابراهيم القناص حصل مؤخرا على شهادة البكالوريوس في علم الآثار من كلية الآداب بجامعة الملك سعود.. مبروك وعقبال الدكتوراه.

حنين جربوع

الاستاذ سليمان الجربوع رئيس نادي الحزم السابق رزق وحرمه مع مطلع هذا الاسبوع بمولودتهما البكر طفلة جميلة اتفقا على تسميتها حنين.. مبروك وجعلها الله من مواليد السعادة واقر بها اعين والديها.

بيشان يتلقى دورة تدريبية في البرازيل

رشح الاتحاد السعودي لكرة القدم المدرب الوطني بيشان البيشان مدرب نادي الدرعية لتلقي دورة تدريبية في البرازيل خلال شهر شوال القادم.. لمدة شهر كامل المدرب بيشان سبق وان تلقى اكثر من دورة في هذا المجال كانت لها الاثر الفعال في تقدم خبرته التدريبية.

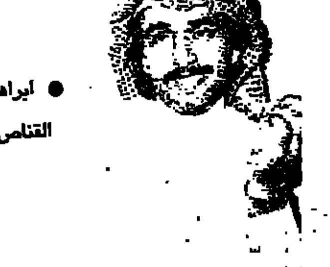
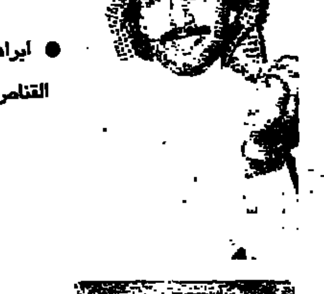
حسن علي يدرب حراس مرمى احد

المدينة/ حمود الجهني:

وفق نادي احد في التعاقد مع حارس منتخب مصر وفريق الترسانة سابقا حسن علي لتدريب حراس مرمى نادي احد وذلك مقابل راتب شهري مقداره ٤٠٠٠ ريال وقد انتهت اجراءات التعاقد مع المدرب المذكور.

الجهني يعود من القاهرة

عاد الى المدينة المنورة قادما من القاهرة الزميل عبدالحميد الجهني المحرر الرياضي بجريدة عكاظ بمكتب المدينة بعد ان قضى اجازته السنوية بصحبته عائلته.. عودا حميدا يابا ماهر.


● ابراهيم القناص





● بيشان البيشان

اختتام الدورة الرياضية التنشيطية لنادي الوديعة بابها
الامير فيصل بن بندر يرعى الحفل ويوزع الكؤوس والجوائز على الفائزين

ابها/ سعيد الاسمري:

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الامير فيصل بن بندر نائب امير منطقة عسير احتفل نادي الوديعة بابها مساء يوم السبت الماضي بختام الدورة الرياضية التنشيطية التي اقامها خلال شهر رمضان المبارك شارك فيها ٢٤ فريقا يمثلون بعض الاندية والفرق وصيانة الامارة وبعض الجاليات.

حيث وصل سموه الى مقر النادي الساعة العاشرة الا ربعا وكان في استقباله اعضاء مجلس ادارة النادي وقد تفضل سموه بافتتاح معرض صحف الحائط ورسوم الاطفال الذي اقامه النادي حيث قص الشريط ايذانا بافتتاح المعرض ثم قام بجولة داخله ثم توجه سموه الى منصة الحفل الذي بدأ بالسلام الملكي ثم القرآن الكريم تلاه كلمة مجلس ادارة نادي الوديعة القاها المهندس هاني ابوغزالة رئيس مجلس الادارة تحدث فيها عن الدورة واهدافها في سد فراغ الشباب وتحريك النشاط الرياضي بالمنطقة والعمل على ابراز المبدعين في مختلف الالعاب والانشطة الثقافية والفنية كما شكر المشاركين فيها.

ثم القى الشاعر محمد زائد الالمعي قصيدة تصف جمال الطبيعة في ابها ثم رقصة شعبية قدمها شباب آل سريع - ثم فقرة تقليد الاصوات قدمها الشابات علي عبدالله عسيري وخالد الفوزان - ثم رقصة شعبية لمجموعة من الجالية السودانية المشاركين في الدورة.

بعد ذلك تفضل سمو الامير فيصل بتوزيع الكؤوس والميداليات والجوائز على الفرق والافراد الفائزين في الدورة وذلك على النحو التالي:

- كرة القدم: الاول/ الخشع كأس البطولة مع الميداليات الذهبية - الثاني التلال - الثالث النسيم

٢- كرة السلة: الاول/ البصرة - الثاني الخضراء - الثالث الخشع

٣- كرة اليد: الاول/ الحزام - الثاني الشهيد - الثالث الخشع

٤- الكرة الطائرة: الاول/ الخشع - الثاني التلال - الثالث الحزام

٥- اختراق الضاحية:

أ- المجموعات: الاول الشهيد - الثاني الخشع - الثالث ضباعة

ب - كبار السن: الاول - صالح قدح - الثاني حسين علي هبيس - الثالث ابراهيم علي سعيد - الرابع عبدالرحمن القحطاني رئيس بلدية ابها

جـ الأولى والناشئين: الاول مرعي حزام - الثاني وهيب شعبان - الثالث عطية الزهراني

د - الاشبال: الاول يحيى محمد علي - الثاني سالم عائض سالم - الثالث سعيد مشاريع

٦- اللاعب المثالي في الدورة سليمان الحفظي من نادي الرياض بالرياض المتواجد حاليا في ابها وشارك في الدورة

٧- الدرع العام للدورة وحصل عليه فريق الخشع

٨- دروع تذكارية لكل من: عامر مانع لاعب الاهلي - حسن حمران لاعب النصر - محمد السويد لاعب الاتحاد

٩- دروع للفرق المثالية في الدورة: فريق آل السريع - فريق عسير - النيل السوداني - الخرطوم

١٠- البارزون في النادي لعام ١٤٠٥هـ

أ - درجات: ١- رجب دعلان اول لاعب دولي ومازال - ٢- صالح سعد بطل العرب

ب - جودو: ١- فيصل شائع، منتخب المملكة

ج - اثقال: ١- سعد هبة، احد افراد منتخب المملكة وحاصل على ميدالية فضية واخرى برونزية في بطولة العرب

د - كراتيه: فهد عقران حاصل على الحزام الاسود

هـ - قدم/ امين الشهراني

و - رسوم الاطفال وشارك في المعرض خمسون طفلا حصلوا على جوائز من اوائلهم:

خالد الرويتع - احمد فارع - خالد الحديثي

١١- اللاعبون البارزون في الدورة: عوض العدواني ضباعة - علي احمد جابر، ذرة - سعيد عسيري - نادي الرياض

١٢- المجلات وصحف الحائط/ الاول فريق الخشع - الثاني فريق عسير الثالث فريق آل سريع

١٣- الحكام المشاركون في تحكيم الدورة وقد تفضل سمو نائب امير منطقة عسير بتسليمهم الجوائز المقررة لهم من النادي وهم:

أ - حكام كرة القدم: حسن شائع - محمد مرعي - محمد البشري - يوسف الزامل - غازي مطاعن - عبدالله السرحاني - احمد الزعبلي - مفرح السرحاني - محمد رمضان - حامد درع - سالم السريعي - يحيى العاصمي

ب - حكام السلة: مشيب ماطر - منصور الاحمري - احمد جلال - ادريس المالكي

كرة اليد: عبدالرحمن صالح القحطاني - محمد النجار - نجيب بوتا

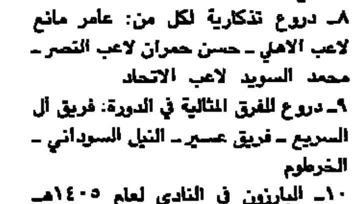
الكرة الطائرة: علي معيصي - الحبيب مرباح

وتجدر الاشارة الى ان النجاح الكبير الذي حققته الدورة دعى النادي الى اقامة دورة مماثلة في شهر شوال وذي القعدة ومشاركة من النادي في برنامج الترويح السياحي بهدف توفير الالعاب الرياضية للاعبيها خلال موسم الصيف.

ومما يجدر ذكره بأن فريقين من الجاليات في المنطقة قد شاركا في الدورة من بينهم الجالية السودانية.

وفي ختام الحفل قدم احد اطفال النادي درعا تذكارية لسمو الامير فيصل بهذه المناسبة.

ثم غادر سموه مقر الاحتفال مودعا بالشكر والتقدير على رعايته لهذه الدورة.



الاميرفيصل بن بندر
نائب امير منطقة عسير

بعد جهد مكثف
الشرق يختتم دورته بنجاح

الخرج/ مكتب «الرياض»:

اختتم نادي الشرق من الدلم مساء الجمعة الماضي دورته الرمضانية التنشيطية التي نظمها في كرة القدم والتي مرت مراحلها بنجاح وذلك بفضل الجهود التي بذلتها اللجنة المنظمة التي يرأسها الاستاذ محمد عبدالله الرفاعي نائب رئيس مجلس ادارة النادي.

ففي مساء يوم الختام اجريت مبارتان الاولى بين فريقي نجد من الهياثم والتعاون من الدلم وانتهت بفوز نجد ٤/١

والمباراة الثانية بين فريقي الناصرية من الدلم وزميقة من الدلم ايضا واستطاع فريق زميقة انهاء المباراة لصالحه بعد ان امتدت لشوطين اضافيين وكان الوقت الاصلي للمباراة انتهى بالتعادل ١/١

وفي نهاية المباراة قام الاستاذ/ حمد ناصر المسلم مدير مكتب رعاية الشباب بالخرج بتوزيع الكؤوس والجوائز التي اتت على النحو التالي:

- درع وقطعة سجاد لشرطة الدلم لاسهامها في نجاح الدورة

- جائزة لاحسن اداري مثالي حصل على الجائزة/ فالح بدن السبيعي رئيس فريق الكواكب من الضبيعة

- كأس وجائزة لاحسن لاعب مثالي في الدورة للاعب عبدالرحمن فهد الهذيلي

- كأس وجائزة احسن حارس للاعب/ سعيد الذياب

- كأس وجائزة لهداف الدورة للاعب/ ناصر الدريهم برصيد ١٠ اهداف

- كأس احسن فريق مثالي في الدورة / فريق التعاون.

- ١٧ جائزة لصاحب المركز الثالث/ فريق نجد

- كأس و ١٧ جائزة لصاحب المركز الثاني/ فريق الناصرية

- كأس المركز الاول لفريق زميقة

- ٥ جوائز للحكام المشاركين في الدورة وهم:

عبدالعزيز الشويرد - سعد الرفاعي - منصور حميد - فهد الشريمي - مصطفى البهنسي - سكرتير اللجنة الفنية ومدرب كرة اليد بالنادي.

اليوم:
يسدل الستار على دورة النجمة التنشيطية

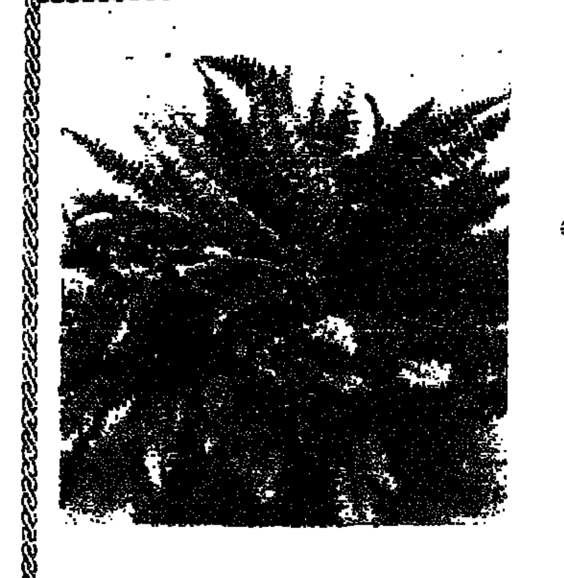
عنيزة/ مكتب «الرياض»:

يقام مساء اليوم الحفل الختامي بالدورة التنشيطية الرمضانية التي نظمها نادي النجمة بعنيزة وذلك على ملاعبه الجديدة تحت رعاية مدير المكتب الرئيسي لرعاية الشباب بمنطقة القصيم الاستاذ/ محمد العمار.

الجدير بالذكر ان نادي النجمة قد نظم هذه الدورة في كل من العاب كرة القدم وكرة اليد وكرة السلة والكرة الطائرة اشترك فيها اكثر من عشرين فريقا في خمسة فرق وكل فريق يتكون من ٢٥ لاعبا وهي فريق اليمامة وفريق القادسية وفريق احد وفريق بدر وفريق اليرموك.

ففي كرة القدم يلعب فريقا احد واليمامة على كأس البطولة وذلك لتحديد المركز الاول والثاني. وسوف يقوم مدير المكتب الرئيسي لرعاية الشباب بالقصيم الاستاذ/ محمد العمار بتسليم الجوائز للفريقين الاول والثاني.

صرح بذلك رئيس نادي النجمة بعنيزة الاستاذ / صالح عبدالعزيز الواصل الذي يبذل جهدا كبيرا لنجاح هذه الدورة كعادته في كل سنة كما سوف تختتم الدورة للصغار والتي تتكون من ١٦ فريقا تحت سن ١٦ وذلك في كل من كرة القدم واليد وتنس الطاولة وذلك مساء يوم ١٤٠٥/٩/٢٨هـ

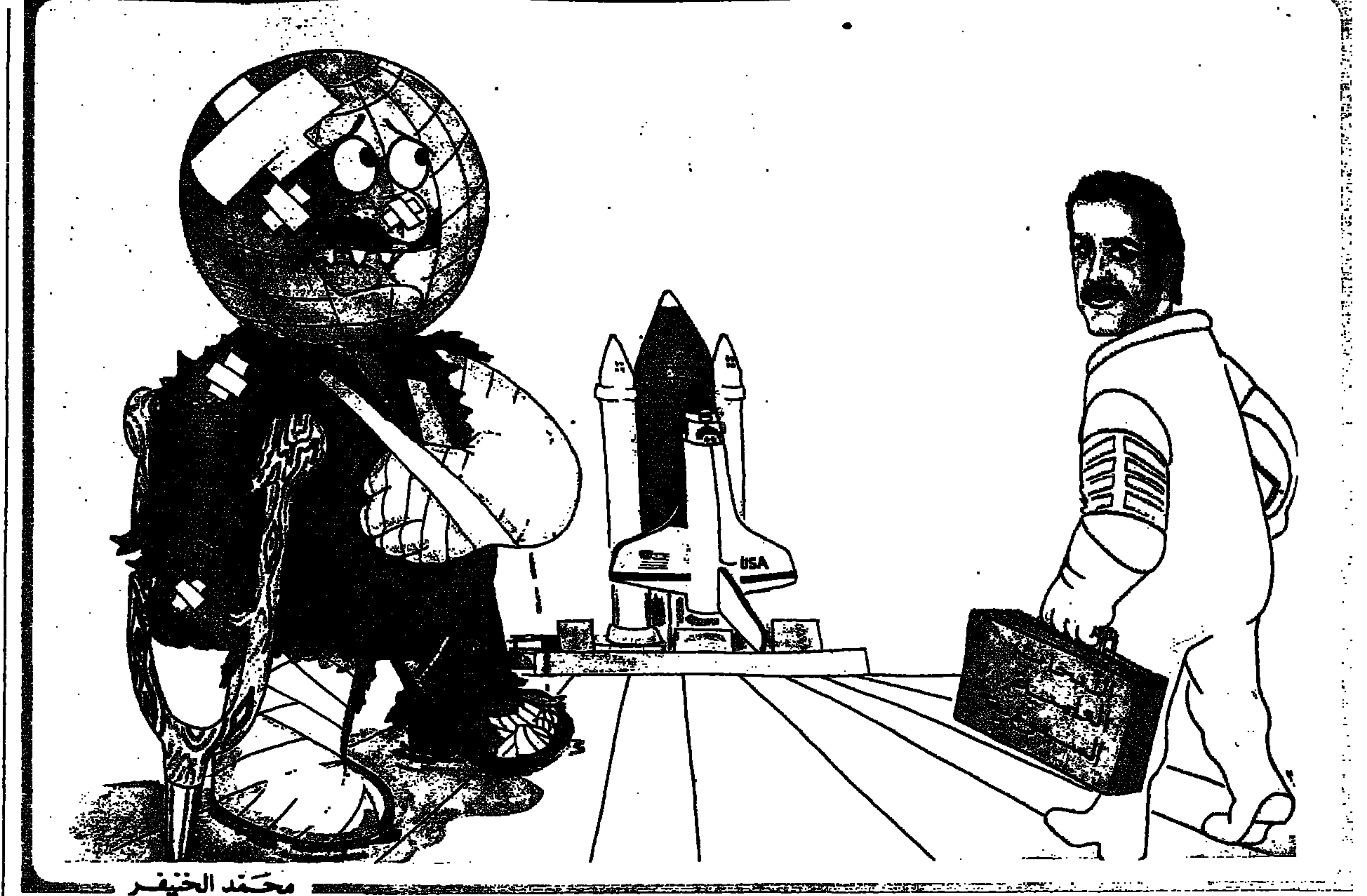


النباتات البدائية (٣) الفوجيريا

بالرغم من صعوبة اكثار السراخس الا في الاجواء النمونجية حيث تحب الحرارة المعتدلة والرطوبة العالية بالرغم من ذلك فقد احتلت السراخس مكانة جيدة لدى هواة تربية النباتات..

والفوجيريا من السراخس المشهورة جدا.. وتستعمل بكثرة في السلال المعلقة.. كما ان اوراقها الطويلة والمنشارية والغائرة التفصيص من جانبي الورقة مرغوبة جدا لوضعها مع باقات الازهار وهي ذات مجموع خضري كثيف جدا يؤهلها لشغل مكان بارز في المنزل وتلفت النظر بشكل بارز.

الفوجيريا كباقي السراخس تحب الري الغزير للاحتفاظ بمستوى عال من الرطوبة.. وكذلك لابد من تأمين وسط غذائي جيد عن طريق التسميد الاسبوعي المنتظم..



معهد العالم العربي في باريس ملتقى للحوار الفكري والحضاري والثقافي

ميتران يولي انشاء المعهد اهتماما خاصا

باريس - ق.ن.ا:

يولي الرئيس الفرنسي فرانسوا ميتران انشاء معهد العالم العربي في باريس اهتماما خاصا ويعتبره من المشاريع الثقافية الكبرى التي يحرص كل الحرص على انجازها في فترة رئاسته الحالية ليكون ملتقى للحوار الفكري والثقافي والحضاري بين الحضارتين والثقافتين العربية والفرنسية.

وصرح الدكتور باسم الجسر المدير العام للمعهد لمراسل وكالة الانباء القطرية في باريس بان فكرة انشاء هذا المعهد تعود لعام ١٩٧٤ حيث تم بعد مشاورات واتصالات مكثفة بين فرنسا والدول العربية التوقيع يوم ٢٨ فبراير ١٩٨٠ بمقر وزارة الخارجية في باريس على بروتوكول انشاء المعهد.

واضاف الدكتور الجسر ان الهدف الاساسي للمعهد هو المساهمة بنشاطاته الثقافية والفكرية في التعريف بالثقافة العربية والاسلامية من خلال انماء دراسات العالم العربي في فرنسا وتشجيع التبادل الثقافي بين فرنسا والعالم العربي.

واوضح الدكتور الجسر ان المعهد بدأ في تنفيذ النشاطات والاهداف الثقافية التي وجد من اجلها وذلك من خلال مركز سنوي باشراف مجلس ادارة مشترك من العرب والفرنسيين اذ ان رئيس مجلس الادارة فرنسي الجنسية كما ينص القانون والمدير العام عربي الجنسية في حين يتكون اعضاء مجلس الادارة مناصفة من الفرنسيين والعرب.

وقال الدكتور الجسر انه سينتهي العمل من بناء مقر المعهد خلال عام ١٩٨٦ وتبلغ مساحته ٢٥ الف متر مربع ويضم مكتبة ومركزا للتوثيق بحيث يمكن للجمهور من الاطلاع على كافة الكتب والمجلات المتعلقة بالعالم العربي بالاضافة الى متحف متخصص يضم القطع واللوحات الفنية العربية والاسلامية المتواجدة في المتاحف العالمية الاخرى وفي الدول العربية وقاعات للاجتماعات والقاء المحاضرات وقسما خاصا لتدريس اللغة العربية بطريقة السمع والبصر.

وحول تمويل نشاطات معهد العالم العربي في باريس قال الدكتور باسم الجسر انه ليس هناك مشكلة بشأن تمويل نشاطات المعهد وانما ظهر مؤخرا بعض سوء الفهم بين الجانبين العربي والفرنسي اذ انه عندما تم انشاء المعهد كان هناك اتفاق على مبدأ المناصفة من حيث موازنة المعهد المالية السنوية بين العرب والفرنسيين ولكن السفراء العرب في باريس طالبوا بضرورة اعادة مناقشة مبدأ المناصفة لان الحصة الفرنسية يعود قسم منها تلقائيا الى صندوق الدولة الفرنسية عن طريق الضرائب التي يدفعها المعهد لخزينة فرنسا.

واضاف الدكتور الجسر انه من هذا المنطلق طالب السفراء العرب في باريس بضرورة ان يطلعوا بشكل اكبر على نشاطات المعهد واتخاذ قرارات تنفيذها.

واوضح الدكتور الجسر انه اثر سوء الفهم هذا تم تشكيل لجنة مشتركة من ممثلين عن السفراء العرب في باريس ممثلين عن قصر الاليزيه ووزارة العلاقات الخارجية الفرنسية لدراسة هذا الامر والتوصل الى صيغة ترضي الطرفين والمهتمين بانشاء المعهد وتسيير نشاطاته لخدمة التعاون الثقافي بين العرب وفرنسا.

اطول جسر معلق في الشرق

اوناروتو بريدج، اطول جسر معلق في الشرق بعد افتتاحه صباح يوم السبت الماضي ليربط بين جزيرتي شيكوكو واواجي. وسيكون الجسر البالغ طوله الفا و٦٢٦ مترا احد جسرين سيربطان بين جزيرتي شيكوكو وهونشو عبر اواجي. (واس، ا ب)

نتيجة المسابقة الدولية لتلاوة القرآن الكريم

كوالالمبور - ا.ف.ب:

فاز عدد من الماليزيين امس الاول في المباراة الدولية لتلاوة القرآن الكريم لعام ٨٥ والتي اشترك فيها على امتداد ٤ ايام ٣٢ متسابقا من ٢٤ دولة.

وفاز نور الدين ادريس من اقليم كيلانتان بشمال شرقي ماليزيا بجائزة الرجال في حين فازت رحمة عبدالله من جوهور في الجنوب بجائزة السيدات وكانت قد حصلت على نفس المركز في العام الماضي.

وفاز بالجائزة الثانية للرجال محمد كاظم محمد زاده (ايران) بينما حصل على الجائزة الثالثة احمد عبدالعزيز (ليبيا).

وبالنسبة للسيدات حصلت على الجائزة الثانية فاطمة مدين (تايلاند) بينما حصلت داليا احمس (اندونيسيا) على الجائزة الثالثة.

وكان محمد ابو سنانة (ليبيا) قد فاز بالجائزة الاولى للرجال في العام الماضي.

■■■

صحيفة امريكية: العالم العربي مكان سياحي جيد للامريكيين

لوس انجلوس/ كونا/

ابرزت صحيفة لوس انجلوس تايمز في صفحتها التي تتناول الرحلات السياحية العالم العربي كمكان سياحي جيد للامريكيين كي يمضوا اجازاتهم في ربوعه.

واشاد كاتب يعمل في الصحيفة وهو ديفيد لامب الذي امضى ثلاث سنوات في الشرق الاوسط زار خلالها عدة دول عربية بالكرم العربي غير المحدود وقال (غمرني كرم وود الشعب العربي).

وقال ان الاسئلة التي تتردد في اوساط السواح الغربيين هي (هل الشوارع العربية منظمة وهل بامكاننا ان نشرب الماء.. وهل الفنادق نظيفة).

ويجيب ردا على هذه التساؤلات ان الشوارع في الدول العربية قد تكون على الاغلب اكثر الشوارع امنا في العالم وان السائح لا يواجه اية مشكلة في تناول الاكل وشرب الماء وان هناك خدمة فندقية راقية.

■■■

مجموعة مجهولة تحرق ١١ شخصا في الهند

نيودلهي/ واخ/

قامت مجموعة مسلحة مجهولة الهوية بحرق احد عشر شخصا حتى الموت وقتل شخص آخر بالرصاص في منطقة دارياپور في ولاية احمد اباد الهندية التي فرض فيها حظر التجول الليلة قبل الماضية.

وقالت وكالة (يونايتدنيوز) الهندية التي اوردت النبأ ان ثمانية اشخاص آخرين لقوا حتفهم ايضا بعد عمليات اطلاق نار بواسطة افراد مجهولين.

واضافت الوكالة بان السلطات الهندية قامت بتشديد الامن بعد هذه الحوادث في هذه المناطق والمناطق المجاورة.

الأمير محمد بن فهد يترأس اجتماع لجنة التراث الشعبي بالمنطقة الشرقية

الدمام/ واس:

ترأس صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز امير المنطقة الشرقية ظهر امس الاجتماع الاول للجنة التراث الشعبي بالمنطقة الشرقية للمشاركة في القرية الشعبية بالرياض والتي امر باقامتها جلالة الملك المفدى.

وتم خلال الاجتماع عرض شرائح لنماذج معمارية وتراثية من المنطقة الشرقية والاحساء والبيئة المحلية.. كما تمت مناقشة الدراسة المقدمة من بلدية منطقة الدمام والاحساء والقطيف وذلك بعرض مخططات معمارية للعمارة التقليدية بالدمام والاحساء والقطيف كنموذج للعمارة المحلية القديمة وعرض اوجه النشاط السكاني.

كما تم خلال الاجتماع بحث امكانية عمل نموذج موحد لمختلف تلك المناطق وامكانية مشاركة مجموعة من الكفاءات وامكانية المساهمة بقطع من المأثورات الشعبية واللوحات الفنية.. كما تم بحث امكانية اعداد فيلم وثائقي عن تراث المنطقة الشرقية والاحساء الشعبي بمشاركة عدد من الاجهزة الحكومية.



● الامير محمد بن فهد

ابتكار قلب اصطناعي جديد يركب مع محرك كهربائي وبطارية!

طوكيو - كونا:

اعلن فريق من الاطباء اليابانيين هنا امس عن ابتكار قلب اصطناعي جديد يركب في جسم الانسان مع محرك كهربائي صغير وبطارية صغيرة لتسيير القلب مما يساعد المرء على التحرك بحرية.

وقال ناطق باسم الفريق ان التجارب على القلب الاصطناعي ومحركه قد اكتملت بنجاح وتبين انه مالم يحدث خلل في هذا الجهاز يمكن لحامله استعماله حتى الممات ويكون حرا في الحركة بفضل بطارية صغيرة داخل الجسم وأخرى خارجية تقوم بشحنها.

وذكر ان القلب الاصطناعي يتكون من تجاويف بلاستيكية على جانبي طبلة فولاذية اسطوانية غير قابلة للصدأ مع محرك وقضبان مكبسية.

وتقوم القضبان المكبسية بدفع وجذب الواح انضغاطية في الاسطوانة بتفغ وافراغ التجاويف وبذلك يضخ الدم للداخل والخارج كما هو الحال في القلب الطبيعي.

وافاد الناطق ان بطارية صغيرة في داخل الجسم ستساعد على تسيير المحرك لساعات قليلة فيما سيحمل الانسان على حزامه بطارية اكبر قليلا لاعادة شحن البطارية الصغيرة من خلال لفائف مغناطيسية كهربائية.

وبامكان القلب الجديد التحكم تلقائيا في النبض سواء كان الانسان متحركا او ساكنا.

●●●

اسرة من بين اربعة تتعرض للعنف او السطو في امريكا

واشنطن/ ا.ف.ب/

جاء في تقرير اعدته وزارة العدل ونشر امس الاول ان اسرة امريكية من بين كل اربعة اسر في المتوسط تتعرض للعنف او السطو خلال علم ١٩٨٤م بيد ان عدد المساكن التي تعرضت للاصابة من جراء الجرائم قد وصل الى ادنى حد له منذ علم ١٩٧٥م.

واضاف التقرير ان ٢٢٫٨ مليون مسكن امريكي (اي بنسبة ٢٦٪) قد تعرضت للجرائم خلال علم ١٩٨٤م في مقابل ٣٢٪ في علم ١٩٧٥م.

القبض على مواطنين ايرانيين لقيامهما بتهريب الذهب

بومباي/ د.ب.ا/

ذكرت وكالة انباء الهند المتحدة انه تم القاء القبض على مواطنين ايرانيين في بومباي امس لمحاولتهما تهريب ١٤ كيلوغراما من السبائك الذهبية قيمتها ثلاثة ملايين روبية - حوالي مائتين واربعين الف دولار -

واعلنت سلطات الجمارك ان الايرانيين ويدعيان محمد رازفاني وحسين احمديان.. وصلا من الكويت على متن طائرة تابعة للخطوط الجوية الكويتية.

وذكرت الانباء ان الذهب كان مخفيا في جيوب سرية في حقائبهما.

ترشيح بعض خريجات كليات البنات للعمل في الجهات الحكومية

كتب / منصور علي احمد:

تم خلال هذا الاسبوع ترشيح خريجات كلية التربية للبنات الاقسام العلمية واللغة العربية واللغة الانجليزية والدراسات الاسلامية للعمل في بعض الجهات الحكومية.

صرحت بذلك (للرياض) مديرة مكتب التوظيف النسوي بالرياض وقالت انه اتخذت اجراءات حيال ترشيح خريجات جامعة الملك سعود بالرياض فور وصول الوثائق من الجامعة.

كما قام الديوان العام للخدمة المدنية بالمنطقة الوسطى بالرياض بتوجيه خريجي جامعة الملك سعود وجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بالرياض وخريجي جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بالقصيم للعمل في بعض الوزارات والمصالح الحكومية وقد اشرف على انهاء اجراءات الخريجين الاستاذ محمد عبدالله الصقير مدير مكتب التوظيف بالمنطقة الوسطى واكد على رؤساء الاقسام بانهاء اجراءات تعيين الخريجين باسرع وقت..

غرابيل

رَفعَ القلم..

.. «عاشقٌ في المقام» «هائمٌ في المنام»..!!

ايها الآنسات والسيدات والسادة.. المدوّن اعلاه كتبهُ احد الكاتبين، فلا أدّعي انه من فكري أو من فني.. لكني ارجو ألاّ يكون «المقام» في قوله: «عاشقٌ في المقام» مقام ابراهيم عليه السلام.. فان كان الأمر كذلك فاني استعدي عليه المخلصين وغير المخلصين، وكل الحجاج والمعتمرين لكي يُوسعوهُ وكْزاً ولكْزاً ونَحْزاً ونَدْفاً ونَتْفاً ورجْفاً..

١ حتى لا تَعْلَم «عُتْرتُهُ» أين ذهب «عقالُهُ»، ولا تدري «طاقيّتُهُ»، كيف أصْبحَ «قَذَالُهُ».

جزاء ممارسته للعشق في غير مَوْضعه.. ولكنْ.. بما ان الكاتب أتْبَع قوله الاول بقوله: «هائمٌ في المنام»، فانّ ذلك يدلّ على انه لم يكن «بكامل قواه العقلية» فيما يبدو لي، وانما هو في حالة تدعو الى العفو عنه، لأن النائم مرفوع عنه القلم حسبما كان يلقننا اشياخنا - غفر اللهُ لهمْ - كانوا يقولون: رُفع القلمُ عن ثلاثة: النائمُ حتى يستيقظ، والمجنون حتى يفيق، والصغير حتى يبلغ.

ومادام انّ «المدوّن كلامَهُ اعلاه» «هائمٌ في المنام» فانه مغفور له ان شاء الله إنْ عشق في المقام او في غير المقام، ومغفور له ان شاء الله إن لم يعشق في المقام او في غير المقام.

ولَهُ - إنْ أراد - أنْ يقول:

«عاشقٌ في المقام»
«ياسَلاَمْ..!
فاقدٌ وَزْنَهُ
وازنٌ حُزْنَهُ
بالكلامْ..!
قَلَمٌ في نَوْمِهِ
نَلَمٌ في قَوْمِهِ
لا يُلاَمْ..
«هائمٌ» دائماً
لا تَلُمْ هائماً
إنْ بَدأ صائماً
«باحترام»..!!

محمد الشعلان

الرياض
جريدة يومية
تصدر عن مؤسسة اليمامة الصحفية
رئيس مجلس الادارة: محمد بن صالح بن سلطان
المدير العام: احمد حمد الهوشان - تلفون ٤٧٧٤٥٥٠
رئيس التحرير: تركي عبدالله السديري - تلفون ٤٧٨١٨٨٣
نائبا رئيس التحرير: محمد ابا حسين - محمد الجلاوي - تلفون ٤٧٨٦٤٤٩ - تلفون ٤٧٨١٧٥٥
ادارة التحرير: ناصر القرعاوي - حمزة [illegible] - سليمان العصيمي - ٤٧٧٥٥٤٣
الادارة العامة: ٤٧٦٤٥٧١ ● التحرير: ٤٧٩٤٠٣٩ ● الاعلانات: ٤٧٧٨٤٤٠ ● السنترال: ٤٧٧٤٦١٠-٤٧٧٤٧١ ● الاشتراكات: ٤٧٦٦١٢٣ ● الاشتراكات: ٤٠٠ ريال للدوائر الحكومية/ ٤٥٠ ريالا للأفراد لمدة عام كامل